ANTOBOT



Antobot Protect™

Autonomia, agilità, precisione

Soluzione non chimica per il controllo delle malattie fungine

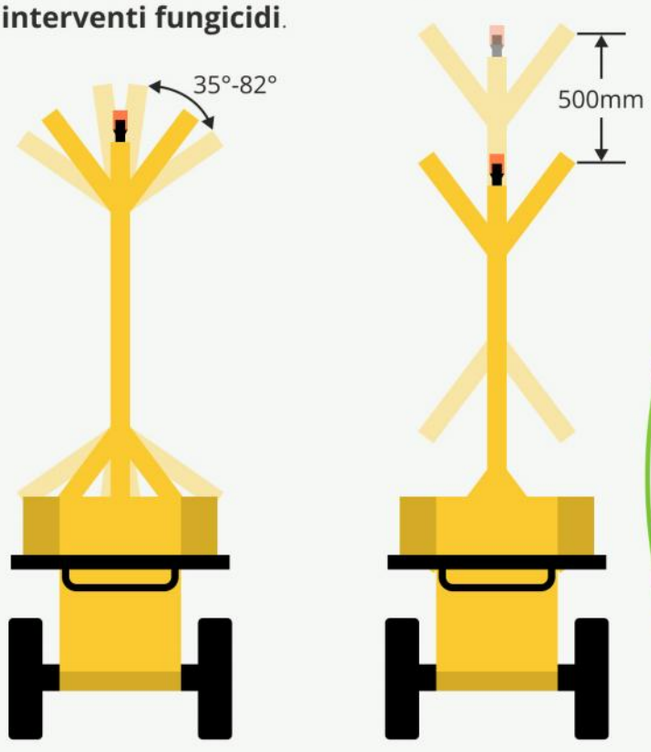
In alcune applicazioni su fragola, il sistema ha raggiunto un'efficacia fino al **95% nel controllo dell'oidio**. I coltivatori hanno inoltre segnalato **incrementi della resa fino al 30%** e **una riduzione fino al 90% degli interventi fungicidi**.



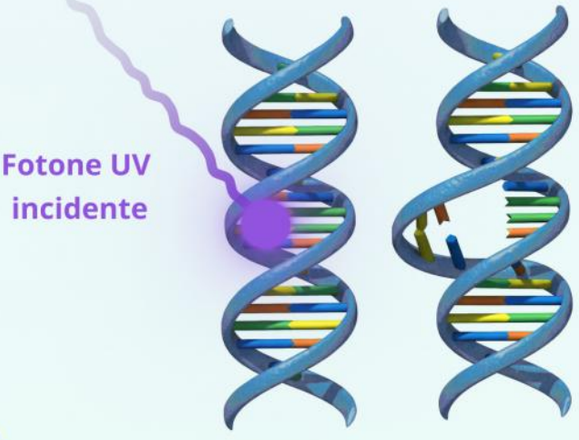
U303

Per colture orticole

In grado di operare tra file di coltivazione fuori suolo su canaline rialzate, con interfilari di soli **80 cm**.



Come funziona il trattamento UV-C?



Dopo il trattamento UV-C, il fungo muore o perde la capacità infettiva

Parametro	Valore	Parametro	Valore
Dimensioni (P×L×A)	1.350×633× (1.300-1.800)mm	Pneumatici	13 x 4.30 - 8 (tubeless)
Peso	170 kg	Autonomia operativa (batteria completamente carica)	2,5 h
Batteria	48 V-80 Ah (tensione di fine carica: 54,5 V)	Connettività	Wi-Fi, 4G, GNSS
Tipo di sterzatura	Sterzatura differenziale	Modalità operative	Manuale/Semiautonoma/ Completamente autonoma
		Angolo di attacco/ uscita	25°

ANTOBOT

U502

Per coltivazioni a terra

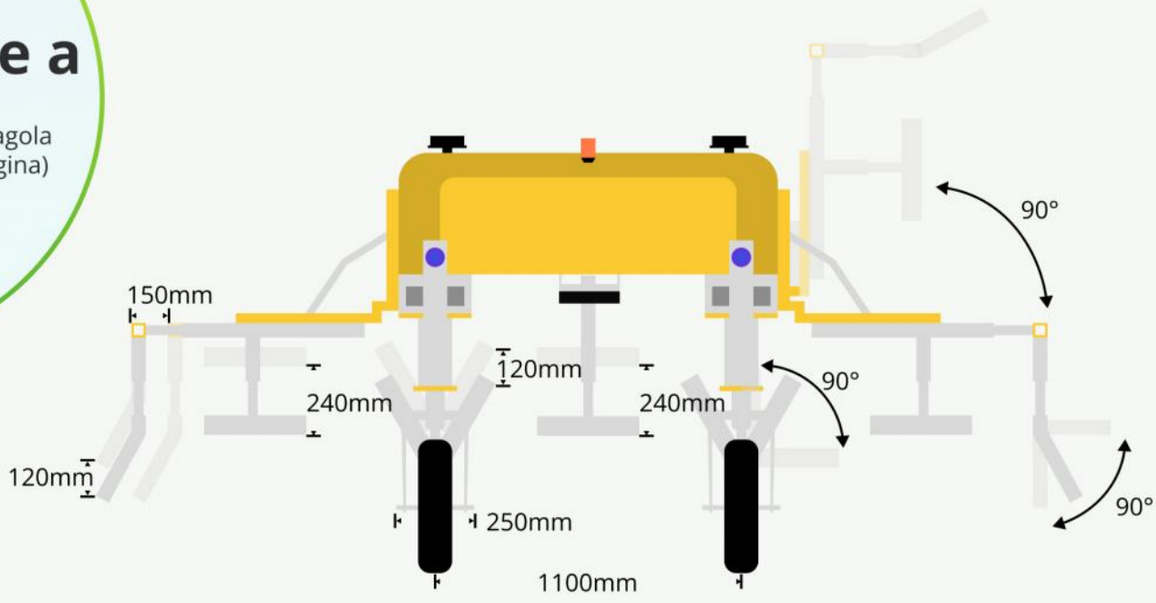
Elevata efficienza: tratta tre file di coltivazione in un unico passaggio.





Mirare a

Oidio della fragola (malattia fungina)



Parametro	Valore	Parametro	Valore
Dimensioni (P×L×A)	1.800×3.550×1.665 mm	Pneumatici	4.00 - 10 (tubeless)
Peso	500 kg	Autonomia operativa (batteria completamente carica)	2,5 h
Batteria	48 V-80 Ah (tensione di fine carica: 54,5 V)	Connettività	Wi-Fi, 4G, GNSS
Tipo di sterzatura	Sterzatura differenziale	Modalità operative	Manuale/Semiautonoma/ Completamente autonoma

Antobot Assist™

Un’unica Piattaforma
Diverse Applicazioni
Infinite Possibilità

Piattaforma mobile
autonoma e versatile



A302

Per superfici
regolari

Logistica di Raccolta

La modalità dedicata alla raccolta di Antobot supporta gli operatori trasportando autonomamente il prodotto raccolto dal campo alle aree di raccolta, refrigerazione o confezionamento.

Logistica Aziendale

Antobot supporta un’ampia gamma di attività di trasporto quotidiane, movimentando materiali, attrezzature e forniture all’interno dell’azienda agricola, ovunque siano necessari.









Parametro	Valore	Parametro	Valore
Dimensioni (P×L×A)	1.650×633×750 mm	Pneumatici	13 x 4.30 - 8 (tubeless)
Peso	120 kg	Autonomia operativa (batteria completamente carica)	6-8 h
Batteria	48 V-80 Ah (tensione di fine carica: 54,5 V)	Connettività	Wi-Fi, 4G/5G, GNSS
Tipo di sterzatura	Sterzatura differenziale	Modalità operative	Manuale/Semiautonoma/ Completamente autonoma
Capacità di carico	180 kg	Angolo di attacco/ uscita	25°

ANTOBOT

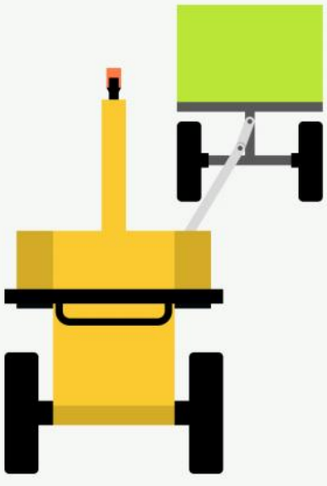
A403

Per terreni accidentati e irregolari

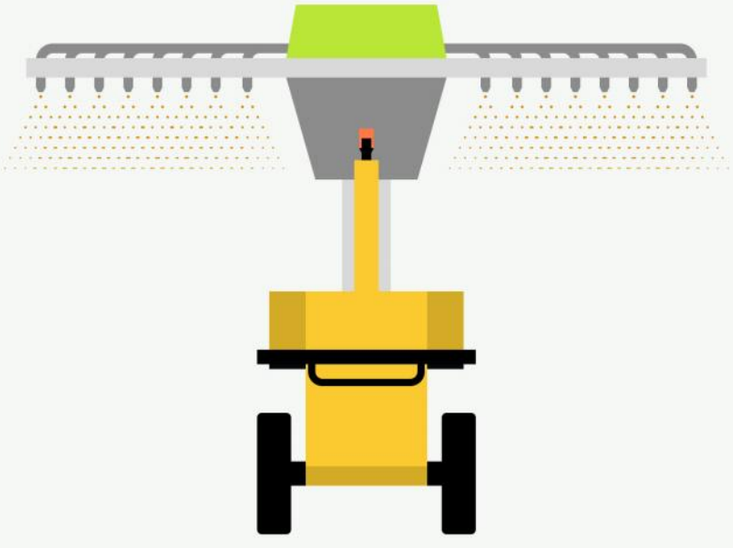




Altre Funzionalità...



Può essere utilizzato come unità motrice per il traino di carrelli a pianale.



- Trattamenti biologici e difesa integrata (IPM)
- Supporto all'impollinazione
- Irrorazione di precisione
- Concimazione fogliare
- Trattamenti nutrizionali

Parametro	Valore	Parametro	Valore
Dimensioni (P×L×A)	1.350×653×750 mm	Pneumatici	Cingoli - 120 mm
Peso	220 kg	Autonomia operativa (batteria completamente carica)	4-6 h
Batteria	48 V-80 Ah (tensione di fine carica: 54,5 V)	Connettività	Wi-Fi, 4G/5G, GNSS
Tipo di sterzatura	Sterzatura differenziale	Modalità operative	Manuale/Semiautonoma/ Completamente autonoma
Capacità di carico	300 kg	Angolo di attacco/ uscita	30°

ANTOBOT

Per serre con sistemi di binari

Antobot Assist™

A701

Trasforma il sistema di binari della serra in una rete logistica automatizzata per il trasporto efficiente di materiali e prodotti agricoli.



Altezza totale: 800mm



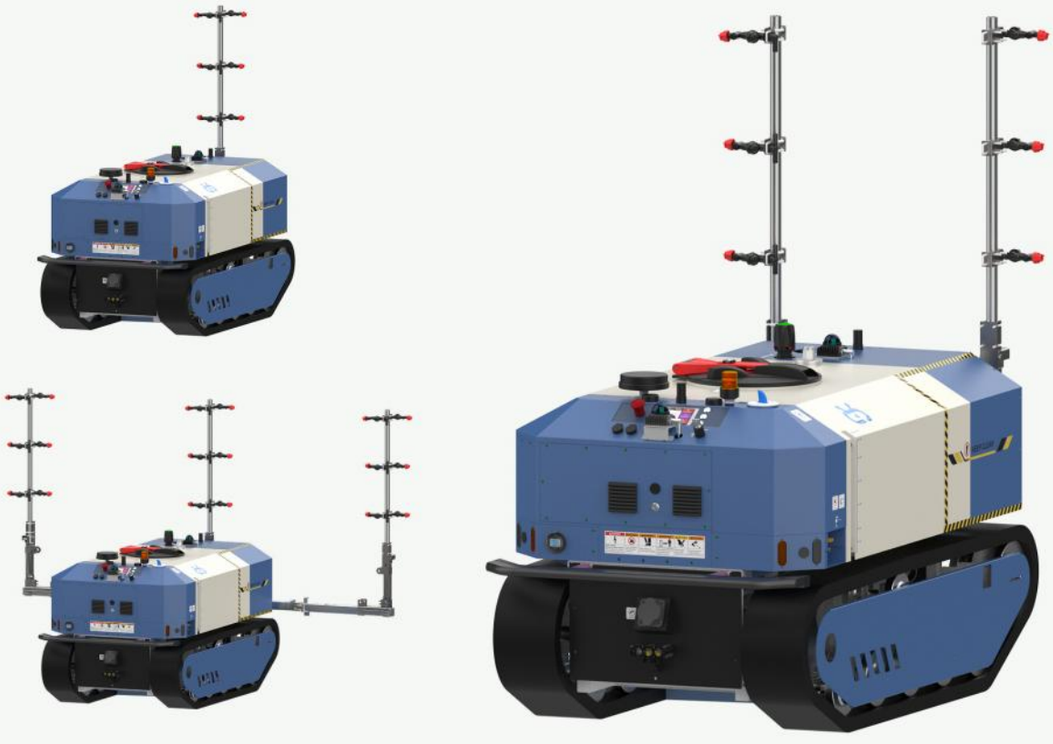
Altezza totale: 1820mm

Antobot Protect™

U701

Combina il trattamento UV-C di precisione con la navigazione intelligente su binari, passando autonomamente da un binario all'altro e contribuendo a migliorare la salute delle colture e ad aumentare le rese.

Parametro	Valore	Parametro	Valore
Dimensioni-Piattaforma (P×L×A)	1.600 x 740 x 450 mm	Modalità di navigazione	Laser SLAM/Cambio binario visivo automatico
Peso	150kg-A701 250kg-U701	Tempo di funzionamento (Batteria piena)	8h-A701 2.5h-U701
Batteria	48V-80Ah (54.5V charge cut-off)	Connettività	Wi-Fi, 4G/5G, GNSS
Precisione di navigazione	±10mm	Modalità operative	Manuale/Semi-autonomo/ Completamente autonomo



Antobot Spray™

S401

Per terreni accidentati e irregolari

Per coltivazioni di piccoli frutti, come fragole, mirtilli e lamponi, e per vigneti.





Parametro	Valore	Parametro	Valore
Dimensioni (P×L×A)	1.800×1.400×1.800 mm	Portata di irrorazione	max. 33 L/min
Peso	550 kg	Autonomia operativa (batteria completamente carica)	4-6 h
Batteria	48V-230 Ah	Connettività	Wi-Fi, 4G/5G, GNSS
Altezza libera da terra	98 mm	Modalità di navigazione	Semiautonoma/ Completamente autonoma
Capacità del serbatoio	300 L	Angolo di attacco/ uscita	25°/30°

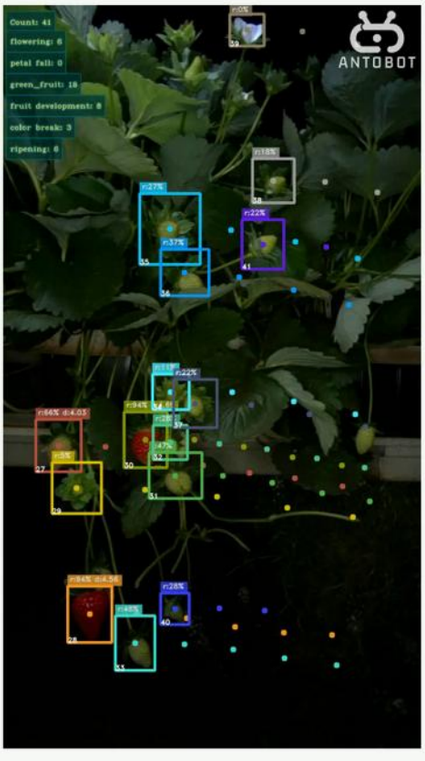
Antobot Insight™

IN101

Per tutti
i robot Antobot

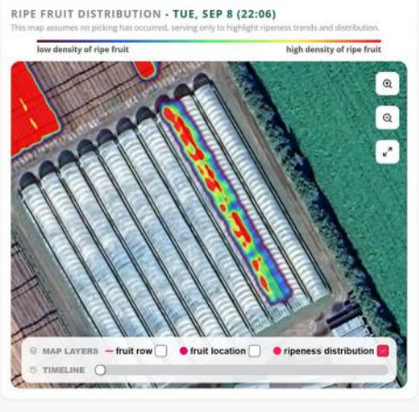
Osserva di più.
Comprendi meglio.

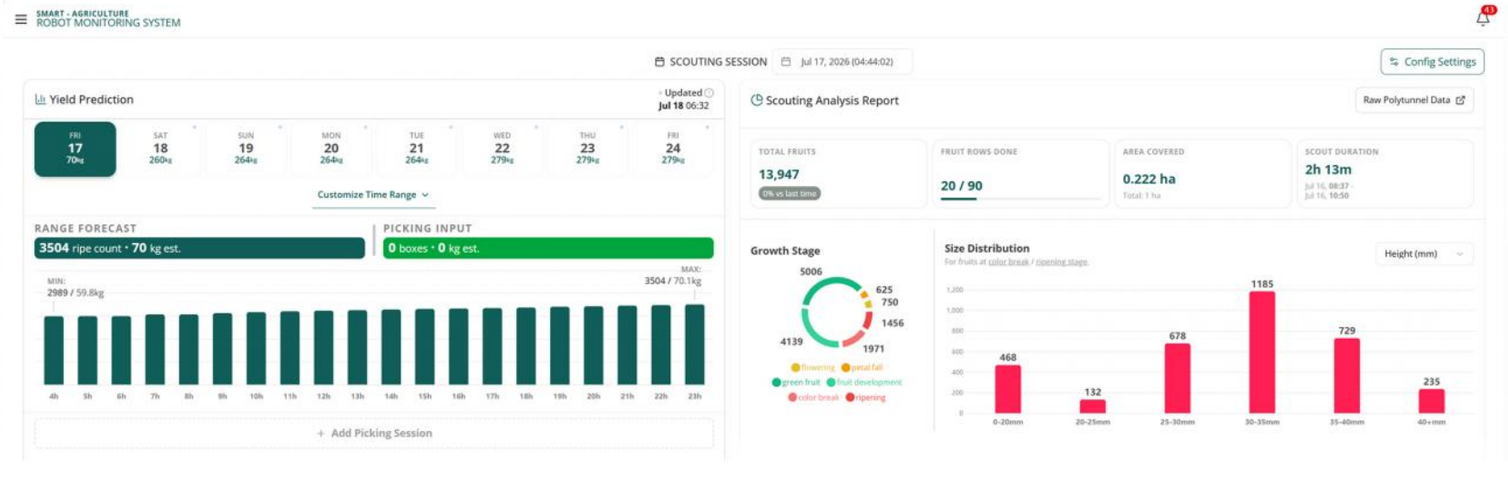




Esempi di applicazione

- Monitoraggio delle colture
- Stima e previsione delle rese
- Monitoraggio ambientale
- Rilevamento di parassiti e malattie
- Analisi delle prestazioni delle colture
- Valutazione della chioma e dello stato di salute delle piante
- Mappatura di campi e tunnel di coltivazione
- Raccolta digitale dei dati e creazione di report
- Acquisizione di dati per l'agricoltura di precisione
- Tecnologie di rilevamento e monitoraggio di terze parti

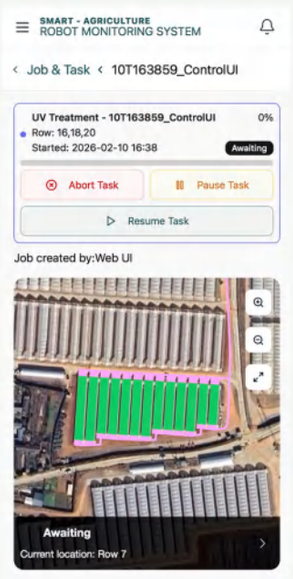




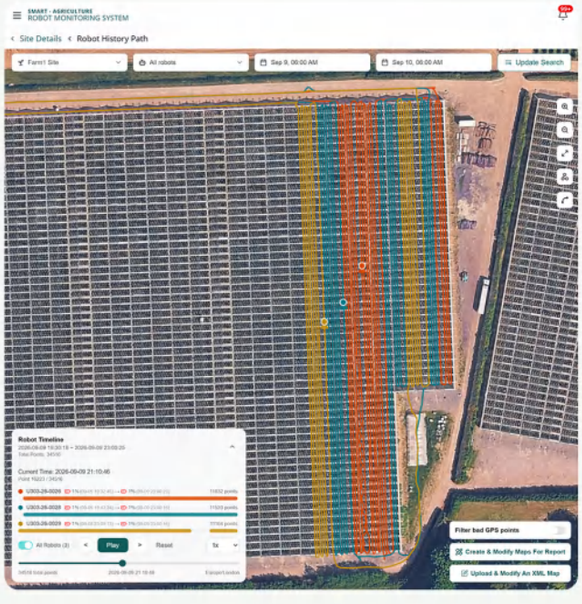
ANTOBOT

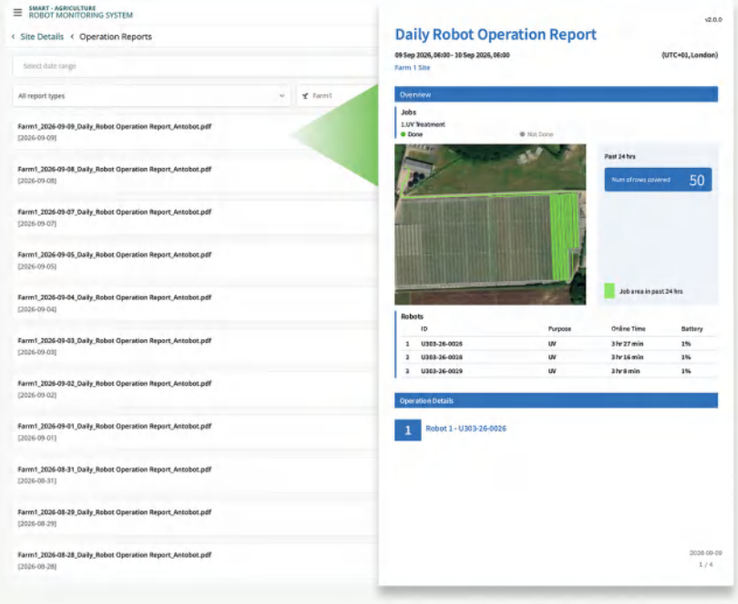
Monitora e controlla in tempo reale





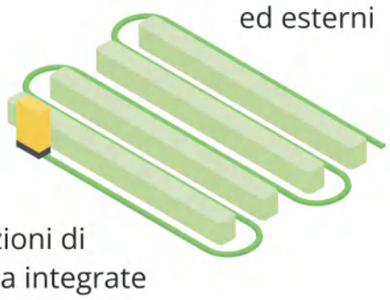
Cronologia delle operazioni e report



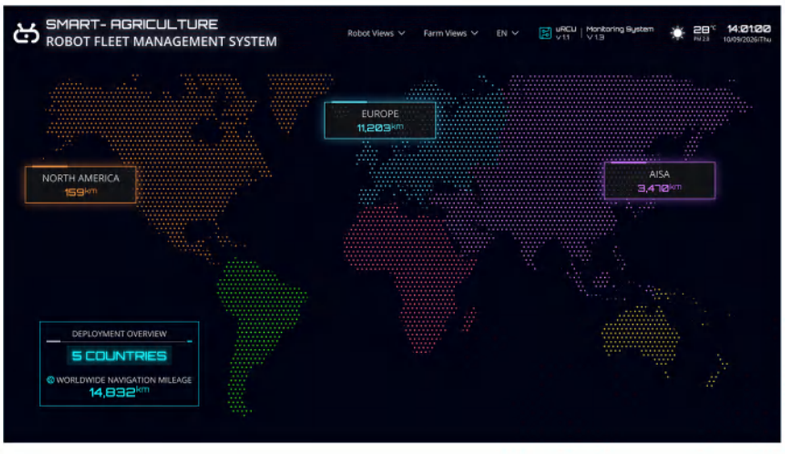


Navigazione autonoma

In ambienti interni ed esterni



Tre funzioni di sicurezza integrate



ANTOBOT

In linea con gli

Obiettivi di Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite



fonte: https://sdgs.un.org/goals

Seguici su LinkedIn

Seguici su Instagram

www.antobot.ai

Contattaci:
hello@antobot.ai