

# Diserbo Autonomo ad Alte Prestazioni per Campi Sportivi

## Prestazioni in campo

**4 km/h**

Velocità di lavoro costante per un diserbo continuo senza interruzioni

**4 ore / ettaro**

Tempo medio necessario per completare il controllo delle infestanti su un ettaro (varia a seconda del livello di infestazione)

**100%**

**Diserbo Meccanico**

Il sistema funziona tramite esfoliazione, senza sostanze chimiche, su una larghezza di 80 cm.



Fino a **35%**

Pendenza massima su terreno asciutto

**Efficace su tappeti erbosi con altezza compresa tra 10 e 70 mm**

Può essere regolato su diverse altezze del manto erboso per un utilizzo versatile

## Guida e Visione Intelligente



**Rilevamento delle erbacce con AI**

Sistema AI proprietario IC GREEN per il rilevamento delle erbacce



**Guida di precisione GNSS RTK**

Sistema doppio per una precisione e un'affidabilità ottimali durante il movimento autonomo



**Visione HD**

Telecamera HD con sensore CMOS, sistema antiappannamento e 4 proiettori per il lavoro notturno



**Pianificazione della Missione**

Partenza ritardata e gestione delle zone vietate

## Energia e autonomia



**Da 3 a 8 ore** di autonomia

Varia a seconda del tipo di missione, consentendo lunghe sessioni di lavoro



**Zero Emissioni di CO<sub>2</sub>**

100% elettrico con batteria LiFePO da 52 V – 105 A.



**Ricarica rapida in 3 ore e 15 min**

Tempo di ricarica per un ciclo completo con un caricabatterie rapido



**Durata > 4000 Cicli**

Eccezionale longevità, riciclabilità e sostenibilità dell'investimento

## Sicurezza e Design Robusto



**Rilevamento Ostacoli a 360°**

Fornito da cinque sensori a ultrasuoni di ultima generazione



**Protezione da IP 65 a IP68**

Elevata resistenza all'acqua e alla polvere. Connettori di livello militare, che garantiscono l'affidabilità del modulo, in particolare in presenza di vibrazioni.



**Arresto di Emergenza Multiplo**

Tramite un pulsante fisico sul robot e un comando sull'interfaccia, per lo spegnimento immediato

## Basso Inquinamento Acustico



**< 3 dB**

Livello di rumore quando spento e acceso: completamente silenzioso

**10 a 12 dB**

Emissione di rumore molto bassa durante i movimenti semplici

**20 a 45 dB**

In modalità di diserbo attivo, il livello di rumore è equivalente a quello di una conversazione, consentendo l'uso sia di giorno che di notte.



**Conforme alla Direttiva Macchine**

Conforme alla norma 2006/42/CE per la conformità agli standard di sicurezza europei