

FR4000

Robot Tagliarba



Mappa senza limiti, taglia come vuoi.

Dì addio ai cavi interrati e alle installazioni complicate. Grazie alla tecnologia RTK di livello industriale e a un sistema di visione intelligente, il robot tagliaerba FJD FR4000 definisce con precisione centimetrica i confini virtuali. Ideale per grandi tenute, prati privati o aree verdi comunali, garantisce un taglio uniforme ed efficiente... mentre tu ti rilassi.



Installazione rapida, segnale stabile

Robot tagliaerba FJD FR4000

10^{min}

Robot tagliaerba tradizionale

30~90^{min}

Modalità di posizionamento RTK su misura per le tue esigenze

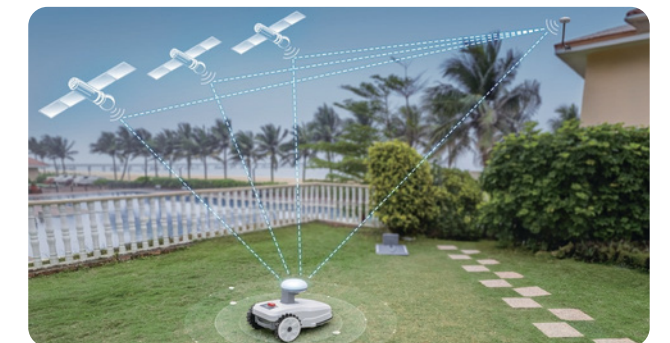
Modalità RTK di rete

Elimina la necessità di una stazione di riferimento RTK. Installa il robot tagliaerba in modo semplice e immediato grazie alla tecnologia NTRIP (Networked Transport of RTCM via Internet Protocol). È consigliato l'utilizzo del FJD Trion™ N10 CORS*.



Modalità RTK Radio

Raggiunge una precisione di posizionamento a livello centimetrico con una copertura del segnale affidabile di almeno 1 km. La stazione di riferimento RTK può essere collegata tramite Wi-Fi, senza costi di traffico dati.



DROP & RUN: Porta il taglio a un livello superiore

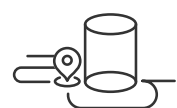
Nessun limite alla stazione di ricarica. Goditi la libertà di creare zone di lavoro ovunque. Per aree non connesse, sposta semplicemente il robot a mano: è pronto a iniziare a tagliare all'istante.



*Il N10 CORS è un sistema GNSS affidabile con precisione centimetrica che fornisce segnali RTK per V4E e robot tagliaerba, consentendo una mappatura accurata e un taglio autonomo intelligente.



Configurazione e in 10 minuti



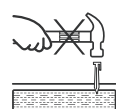
Evitamento intelligente degli ostacoli



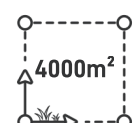
Pianificazione intelligente del percorso



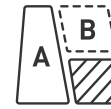
Navigazione RTK & Vision



Senza fili perimetrali



Area di taglio consigliata: 4.000 m² (1 acre)

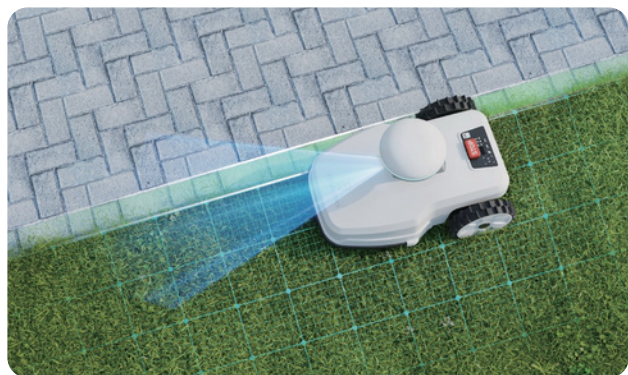


Gestione multi-zona



Capacità di salita fino a 33°

Sistema di visione intelligente: telecamera RGB e stereo



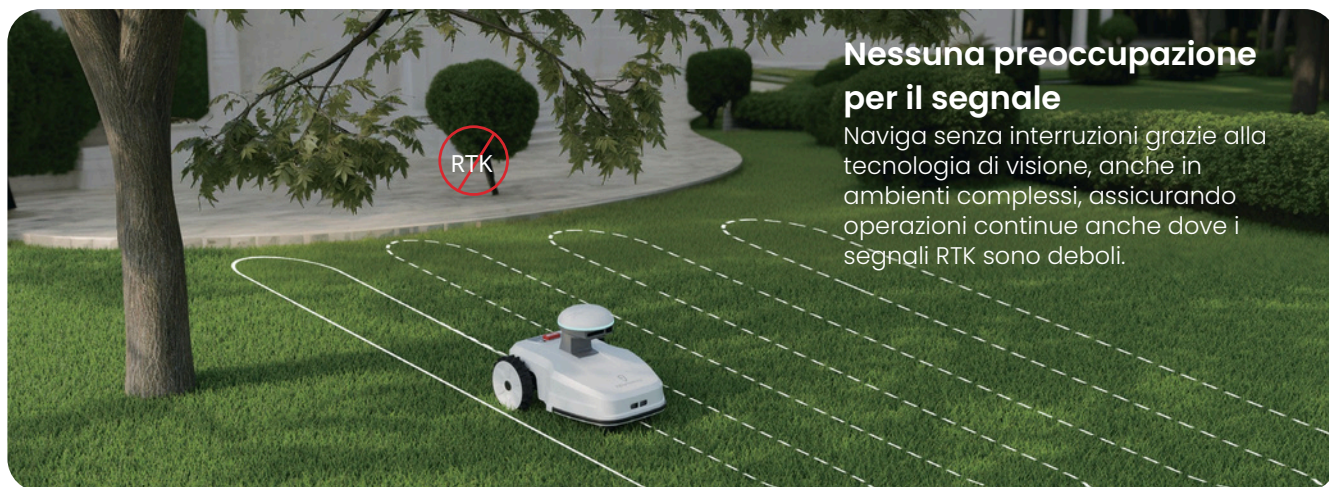
Riconoscimento intelligente dei confini

Identifica automaticamente ogni sezione dei bordi del prato per un taglio preciso e una mappatura comoda.



Rilevamento e evitamento ostacoli in tempo reale

Rileva oggetti in tempo reale e cambia percorso automaticamente per evitarli senza interrompere il taglio, garantendo sicurezza per persone e animali nelle vicinanze.

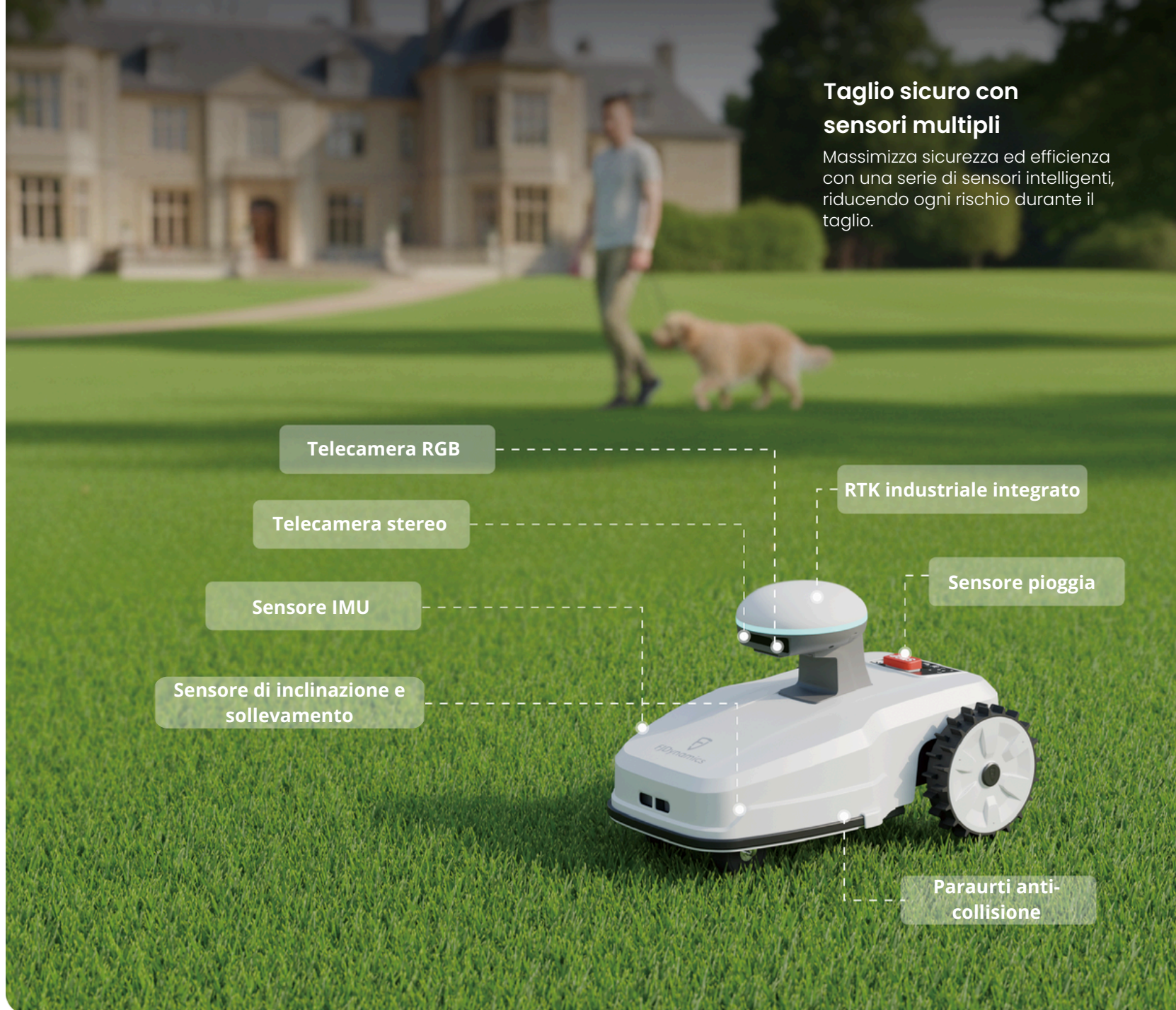


Nessuna preoccupazione per il segnale

Naviga senza interruzioni grazie alla tecnologia di visione, anche in ambienti complessi, assicurando operazioni continue anche dove i segnali RTK sono deboli.

Taglio sicuro con sensori multipli

Massimizza sicurezza ed efficienza con una serie di sensori intelligenti, riducendo ogni rischio durante il taglio.



Prestazioni Straordinarie



Affronta pendenze fino al 65%

Conquista i pendii più ripidi grazie a un'incredibile capacità di salita di 33°, gestendo pendenze fino al 65% senza sforzo.



Rilevamento pioggia & impermeabilità IPX5

Il taglio si interrompe automaticamente e il robot torna alla base quando viene rilevata la pioggia grazie al sensore integrato. Il grado di protezione IPX5 previene qualsiasi danno causato dall'acqua.

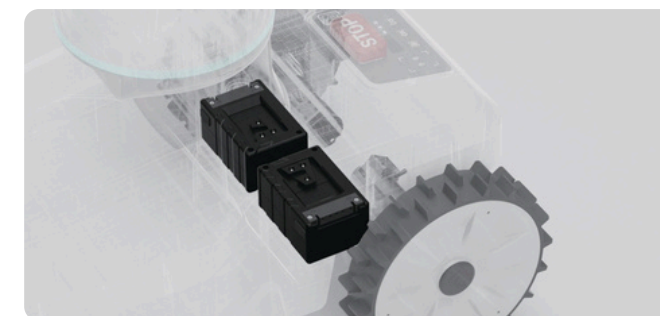


Sistema di sicurezza anti-furto

l'uso non autorizzato è bloccato da PIN, mentre il GPS mostra la posizione esatta. In caso di sollevamento, spostamento o uscita dal geofence, l'allarme viene attivato immediatamente.

Batteria da 190Wh per uso prolungato

Fino a 180 minuti di taglio per carica completa, massimizzando la produttività e garantendo la cura del prato senza interruzioni.



Controllo intelligente tramite App: gestione e manutenzione più semplici

Controllo remoto in tempo reale

Monitora lo stato del taglio tramite feed video in tempo reale, avendo maggiore visibilità e controllo sul prato. Puoi fermare o controllare manualmente il robot e verificare la sua posizione attuale.



Gestione della flotta

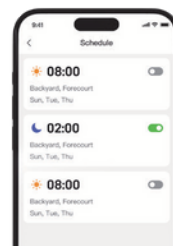
Gestisci facilmente l'intera flotta di FR4000 monitorando posizione e stato in tempo reale ovunque ti trovi. Mantieni le operazioni sempre efficienti e senza problemi.



Opzioni di taglio personalizzate

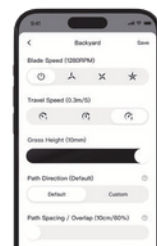
Programmazione di taglio

Definisci il programma di taglio del prato: il FR4000 si occuperà di tutto automaticamente, giorno e notte.



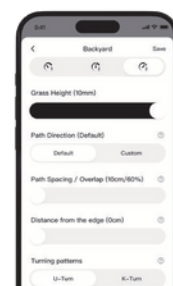
Regolazione altezza di taglio

Imposta l'altezza di taglio ideale da 20 a 60 mm per adattarla alle diverse aree secondo le tue esigenze.



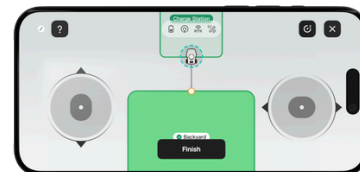
Selezione modalità di taglio

Scegli tra diverse modalità, come distanza tra i percorsi, schemi di svolta e percorso verso la stazione, per un taglio più efficiente.



Passaggi automatici tra aree

Dopo aver completato il taglio nell'area A, il FR4000 può spostarsi automaticamente nell'area B tramite un corridoio, senza tornare alla stazione di ricarica.



Specifiche



Capacità di taglio					
Area di taglio consigliata	4000 m ² (1 acro) *				
Capacità massima di salita	33° (65%)				
Pendenza di taglio consigliata	25° (47%)				
Tipo di confine	filo virtuale				
Modello di tagli	personalizzabile nell'app FJD Landscaping®				
Unità completa					
Peso	13,3 kg (29,32 lb)				
Dimensioni	645 × 444 × 420 mm / 25,4 × 17,5 × 16,5 in.				
Aggiornamento software	OTA				
Connettività	4G, connessione wireless				
Grado di protezione IP	tagliaerba: IPX5 stazione di ricarica: IP65				
Sistema di taglio					
Altezza di taglio	20-60 mm / 0,8-2,4 in. 10-50 mm / 0,4-2,0 in. *				
Larghezza di taglio	260 mm / 10,2 in.				
Batteria e ricarica					
Capacità della batteria	190 Wh				
Prestazioni della batteria	180 min				
Tempo di ricarica	120 min				
Configurazione di fabbrica					
Tagliaerba completo	Stazione di ricarica	Stazione base RTK	Adattatore (stazione di ricarica)	Adattatore (stazione base RTK)	Garage
Lista accessori					
Lame da taglio	Picchetti di plastica	Viti	Ruote chiodate		

* La superficie massima di taglio è di circa 4.000 m² (1 acro) al giorno. Questo dipende da vari fattori, come la disposizione dell'area, le condizioni del prato, il terreno, il tempo, lo stato della batteria e altre condizioni di lavoro.

* ○ Opzionale / ● Standard / - Non disponibile

Il robot cura il prato. Goditi il tuo giardino!

Free Quote: fjdmower@fjdynamics.com

Address: 15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapore



[FJDynamics.com](https://www.fjdynamics.com)



CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.