

# FL3000

Robot Tagliaerba LiDAR



Guarda oltre. Taglia meglio.

Mantieni il tuo prato perfettamente curato, senza sforzo e in modo intelligente. L'FJD FL3000 apre la strada alla nuova generazione della cura del verde grazie all'integrazione della tecnologia LiDAR e di visione artificiale, che comprende perfettamente il tuo giardino, rileva gli ostacoli e li aggira in modo fluido. Crea una mappa virtuale precisa dell'intera area verde, garantendo un taglio uniforme e costante senza la necessità di cavi interrati o installazioni complesse. È il momento di rilassarti: l'FJD FL3000 pensa a tutto in automatico!



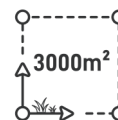
Installazione  
in 10 minuti



Mappatura  
automatica



Senza fili,  
senza RTK



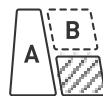
Superficie di taglio  
consigliata 3.000m<sup>2</sup>



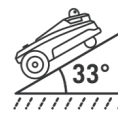
Pianificazione  
intelligente del percorso



Evitamento intelligente  
degli ostacoli

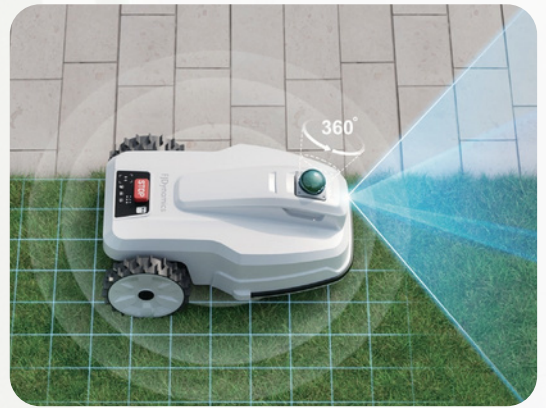


Gestione  
multi-zona



Capacità di  
salita fino a 33°

# Avvio semplice e immediato



## Taglio preciso dei bordi

Grazie alla fusione di LiDAR e visione artificiale, taglia l'erba in modo netto fino ai bordi, riducendo al minimo il tuo intervento.



## Mappatura automatica (Prossimamente)

Posiziona il robot sul prato e lui eseguirà da solo la scansione e la mappatura dell'area. - nessuna configurazione necessaria!

\*Funziona al meglio in zone con chiari confini tra prato e superfici non erbose.



## Gestione totale via app

Avvio, monitoraggio, gestione delle zone - tutto dal tuo smartphone.

## Senza fili, senza RTK, installazione in 10 minuti

Dimentica la complessità delle installazioni tradizionali: ti basta posizionare la stazione di ricarica e definire i confini virtuali del giardino tramite l'app FJD Landscaping®.



Superficie di taglio consigliata  
**3.000 m<sup>2</sup>**

## Taglio intelligente in ogni angolo del giardino



### Pianificazione intelligente del percorso

Elabora automaticamente il tragitto più efficiente per mantenere il prato in perfetto ordine.

### Gestione multi-zona

Gestisci facilmente più aree di taglio con una suddivisione del prato senza interruzioni e transizioni fluide tra di esse.

### Evitamento dinamico degli ostacoli

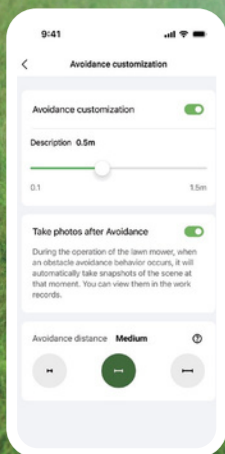
Rileva e aggira automaticamente qualsiasi ostacolo, garantendo un taglio continuo e senza interruzioni.

### Altezza di rilevamento degli oggetti regolabile

Personalizza il limite di altezza degli oggetti da evitare, così il dispositivo potrà muoversi nel tuo giardino in modo sicuro ed efficiente—esattamente come desideri.

### Nessun problema di segnale

Alberi, muri e angoli stretti? Nessun problema. La tecnologia LiDAR garantisce una navigazione precisa e prestazioni di altissimo livello anche nelle aree più difficili.



# Pronto per ogni terreno

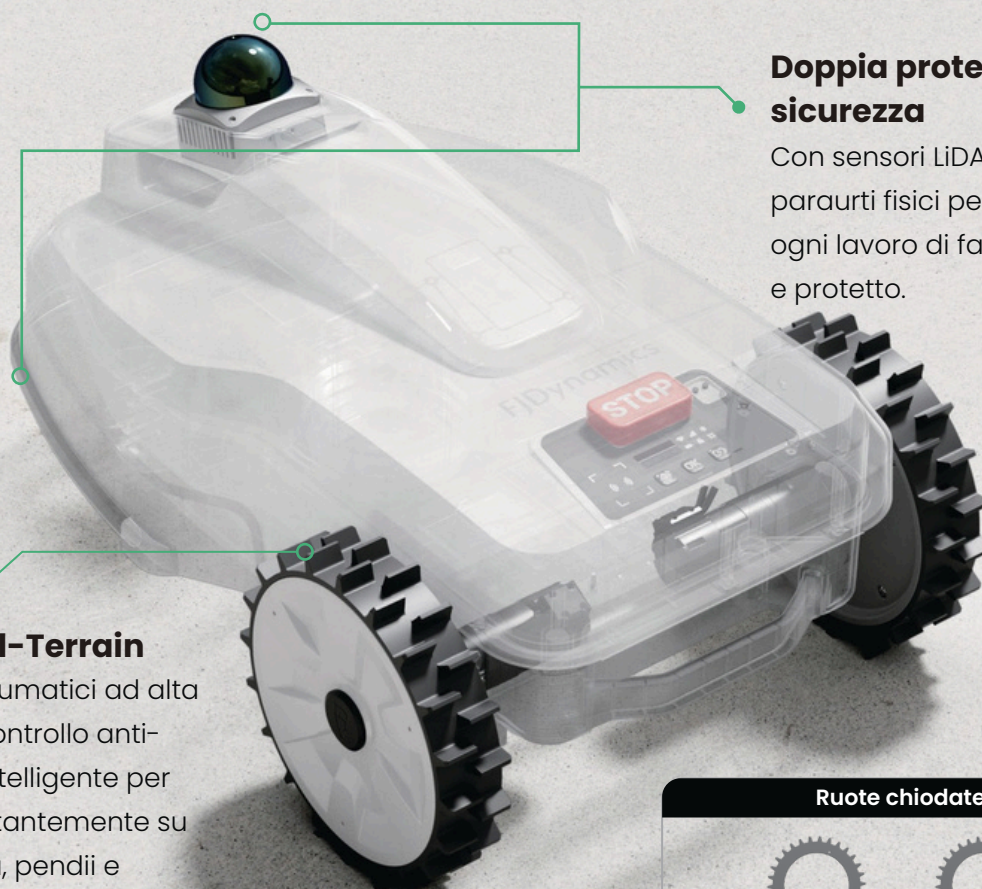


## Progettato per pendii ripidi

Affronta pendenze fino a 33° con facilità, grazie alla trazione avanzata e all'algoritmo di salita intelligente.

## Sollevamento automatico del piatto di taglio

Adatta automaticamente l'altezza di taglio per permetterti di personalizzare lo stile di taglio e i modelli di sfalcio per ciascuna delle tue aree.



## Doppia protezione di sicurezza

Con sensori LiDAR a 360° e paraurti fisici per mantenere ogni lavoro di falciatura sicuro e protetto.

## Trazione All-Terrain

Dotato di pneumatici ad alta aderenza e controllo anti-slittamento intelligente per muoversi costantemente su erba bagnata, pendii e sentieri di ghiaia.

### Ruote chiodate



# Meno lavoro, più relax

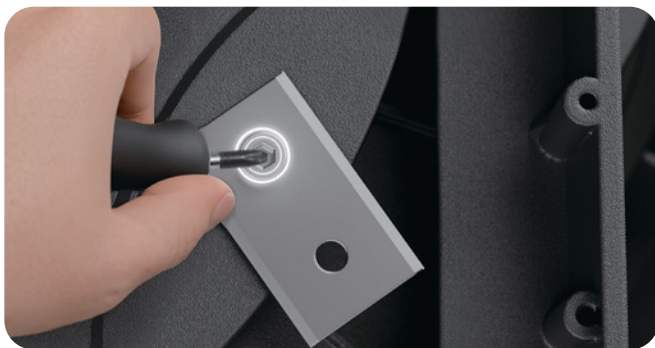


## Rilevamento automatico della pioggia

Quando viene rilevata la pioggia, il robot interrompe il lavoro di taglio e ritorna automaticamente alla stazione di ricarica—senza alcun intervento da parte dell'utente.

## Grado di impermeabilità IPX5

Risciacqua facilmente erba e sporco con il tuo tubo da giardino: è costruito per questo.



## Sostituzione rapida delle lame

Ruota per sganciare e sostituire le lame in pochi secondi, mantenendo il lavoro fluido ed efficiente.

## Sistema anti-furto

Dotato di localizzazione GPS in tempo reale integrata con funzionalità antifurto, per offrirti tranquillità ovunque tu sia.



## Specifiche Tecniche



### Capacità di taglio

Superficie consigliata	3000 m <sup>2</sup> (0.75 acri)
Pendenza massima	33° (65%)
Pendenza massima di taglio	25° (47%)
Tipo di confine	Virtual wire
Schema di taglio	Personalizzabile tramite FJD Landscaping®

### Unità completa

Peso	13.5 kg (30 lb)
Dimensioni	633×443×302 mm / 24.9×17.4×11.8 in.
Aggiornamenti software	OTA
Connettività	4G, Connessione wireless
Classificazione IP	Tagliaerba: IPX5 Stazione di ricarica: IP65

### Sistema di taglio

Altezza regolabile	20–60 mm / 0.8–2.4 pollici (Standard) 10–50 mm / 0.4–2.0 pollici (Standard con adattatore)
Larghezza di taglio	260 mm / 10.2 pollici

### Batteria e ricarica

Capacità della batteria	190 Wh
Autonomia	180 min
Tempo di ricarica	Standard: 110 min Ricarica rapida: 90 min

### Configurazione di fabbrica

Tagliaerba completo	●
Stazione di ricarica	●
Lama da taglio ad alta resistenza	●

### Lista accessori



Lame da taglio



Picchetti di plastica



Viti



Ruote chiodate



# Il robot si occupa del prato. Goditi il tuo giardino!

Free Quote: [fjdmower@fjdynamics.com](mailto: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.