



ROBOT RASAERBA

TECNOLOGIA LEADER DEL SETTORE
PER APPLICAZIONI DOMESTICHE
E PROFESSIONALI



2025



ROBOT RASAERBA

Meno lavoro per un prato più bello

La gamma di robot rasaerba Cramer include modelli con e senza filo perimetrale in grado di adattarsi a prati o manti erbosi fino a 12,000 m² in totale autonomia. Si affiancano ai modelli tradizionali con filo perimetrale, i modelli AiConic che operano invece seguendo un perimetro virtuale wireless. Ciò è reso possibile dalla tecnologia Cramer **RTKVision™**, che combinando posizionamento satellitare e telecamera permette al robot di funzionare all'interno di confini virtuali. L'impiego di questa tecnologia diventa assai vantaggiosa per installazioni in impianti sportivi, zone commerciali, spazi pubblici o proprietà estese.

RTKVision™
Robot Rasaerba

AiConic®
3 | 5 | 8 | 12



Cavo perimetrale
Robot Rasaerba

RM800 | RM1000
1500 | 2000 | 2700



RTKVision™

RTKVision™, è il nostro sistema di delimitazione virtuale leader nel settore, che garantisce un taglio perfetto ogni volta grazie ad un posizionamento e ad una visione ultra-accurati per una precisione e un'efficienza senza pari.

Grazie alla elaborazione dei dati in tempo reale, evita facilmente gli ostacoli creando al contempo strisce o motivi geometrici che abbelliscono il prato. Capace di gestire aree fino a 12.000 mq, AiConic assicura ottimi risultati su qualunque superficie.



Taglio Sistemático 2.0

Il Taglio Sistemático 2.0 distingue AiConic con il suo algoritmo di taglio avanzato che ottimizza prestazioni ed efficacia. A differenza dei concorrenti che si affidano al semplice taglio riga per riga, il computer a bordo dell'AiConic calcola il percorso più efficace, riducendo l'usura del prato e prolungando la durata della batteria. Questo approccio innovativo permette di ottenere strisce più ampie, sterzate e manovre ottimizzate ed una ottimizzazione dei tempi di lavoro. L'algoritmo si adatta con intelligenza al layout del prato, assicurando prestazioni costanti anche su pendenze fino al 45%.



Strisce larghe belle

AiConic crea strisce larghe belle che migliorano l'aspetto del prato. Tali strisce più larghe sono più piacevoli rispetto alle strisce strette generate dai motivi di taglio tradizionali, regalando al prato un distinto aspetto curato professionalmente.

Prati più sani

Estendendo le sterzate ed ottimizzando la falciatura, AiConic minimizza i danni al prato rendendo più sana l'erba e una qualità di finitura superiore.



Stabilità migliorata sulle pendenze

La gestione del sistema di guida assicura una migliore trazione e stabilità su pendenze fino al 45%, riducendo lo slittamento e mantenendo una qualità di taglio costante.

Taglio ottimizzato

Le sequenze di taglio guidate dall'algoritmo di AiConic coprono il prato in maniera più veloce ed efficace, minimizzando le manovre inutili e massimizzando i tempi di taglio.



Navigare con **RTK**Vision™

La navigazione di precisione **RTK**Vision™ di AiConic, combina il posizionamento RTK (Real-Time Kinematic) con vision e sensori. Utilizzando i satelliti e un'antenna RTK, il sistema raggiunge una precisione centimetrica per una efficiente gestione del prato senza fili perimetrali. La piattaforma AI a bordo elabora i dati in tempo reale, assicurando che il robot navighi con precisione ed eviti gli ostacoli, imparando nel frattempo. AiConic si adatta all'ambiente circostante, consentendo di operare con la massima efficienza e sicurezza anche in aree complesse.

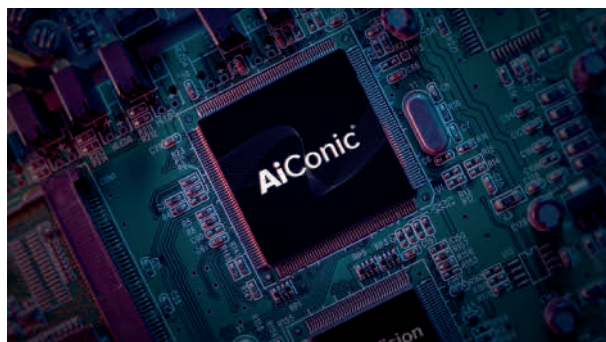


RTK

La tecnologia Real-Time Kinematic (RTK) garantisce la navigazione precisa di AiConic. Collegata a un'antenna di riferimento RTK e ai satelliti, la tecnologia RTK garantisce una precisione centimetrica, eliminando i fili perimetrali e migliorando l'efficienza del taglio.

Vision e Radar

AiConic combina sistemi avanzati di visione con telecamera e radar per rilevare e comprendere l'ambiente in 3D. Il radar misura le distanze, mentre la telecamera cattura i dati visivi, consentendo ad AiConic di riconoscere ed evitare gli ostacoli con la massima precisione.



Informatica di bordo

L'AI integrata di AiConic elabora i dati in tempo reale, imparando e migliorando continuamente, rendendo il robot più intelligente nel tempo, adattandosi a nuovi ambienti e sfide con una velocità e una precisione senza precedenti.

Sensori

Dotato di una serie di sensori, tra cui odometri, IMU (Inertial Measurement Unit) e altri ancora, AiConic traccia con precisione il suo movimento e il suo orientamento. Il risultato è un robot che sa dove si trova e dove deve andare successivamente per un'efficienza di taglio ottimale.



Impostazioni di mappatura personalizzate



AiConic offre la massima flessibilità, in quanto è possibile creare più mappe con zone di sfalcio e aree vietate. Per le diverse parti del sito, è sufficiente creare una nuova mappa e applicare impostazioni personalizzate per soddisfare tutte le esigenze. Le opportunità sono infinite, da un singolo robot ad una flotta di robot che si occupano della manutenzione di qualsiasi area in modo completamente autonomo.



Altezza di taglio

La regolazione elettronica automatica dell'altezza consente di scegliere l'altezza di taglio per le diverse aree, in base alla qualità e tipologia di erba. Il robot regolerà automaticamente l'altezza di taglio quando si passa da una mappa all'altra, garantendo un taglio ottimale per ogni parte del sito.



Programmazione

È possibile personalizzare completamente il programma di taglio. Ogni mappa è programmata separatamente ed è possibile attivare o disattivare le mappe con un solo pulsante nell'app. Una volta impostati i programmi, AiConic provvede alla manutenzione di tutte le aree in modo completamente autonomo.



Schema di taglio

Personalizzate la direzione e il modello di taglio per garantire una crescita uniforme dell'erba e una finitura professionale. AiConic è in grado di creare diversi motivi come strisce larghe, scacchiere e rombi. L'alternanza dell'angolo di taglio riduce l'usura dell'erba e mantiene il prato verde e sano.



Rilevamento degli ostacoli

Scegliete il modo in cui il robot interagisce con gli ostacoli. Può rallentare e toccare delicatamente gli oggetti o evitarli completamente, garantendo un funzionamento efficiente e proteggendo al tempo stesso ostacoli come alberi, animali, mobili e altro ancora.



Velocità di taglio

Impostate il robot in modo che possa muoversi più velocemente in aree libere e ridurre la velocità in aree con maggiori ostacoli. È possibile regolare le diverse velocità in base alle esigenze di ciascuna zona.



Taglio dei bordi

Attivare il taglio dei bordi per garantire che il robot tagli lungo l'intero perimetro dell'area, senza lasciare bordi non tagliati e riducendo al minimo la necessità di tagliare.



Percorsi di trasporto

Impostare percorsi di trasporto tra diverse zone di taglio, con la funzione di taglio disabilitata durante la navigazione tra le zone.

RTK Antenna di riferimento



La rete privata di AiConic è alimentata da un'antenna di riferimento RTK, che garantisce il pieno controllo del vostro ecosistema di taglio. Eliminando la dipendenza da reti di terzi, si garantisce un funzionamento ininterrotto per tutta la stagione, senza interruzioni esterne. Il sistema offre una precisione centimetrica e supporta più robot contemporaneamente, massimizzando l'efficienza senza costi di connessione.

Rete privata

L'antenna di riferimento RTK di AiConic crea una rete privata che non solo è nascosta alla vista del pubblico, ma non dipende nemmeno da reti 4G o di terzi per la massima affidabilità.

Raggio di 500 metri

Una volta installata, l'antenna di riferimento RTK ha un raggio operativo di 500 metri, consentendo ad una singola antenna di coprire un'area fino a 750.000 mq (con visuale libera).

Tecnologia LORA

La rete AiConic funziona con la tecnologia LORA, una tecnologia wireless a lungo raggio che consente di trasferire i dati su ampie distanze per una massima copertura.

Molteplici Robot

Progettata all'insegna della scalabilità, l'antenna di riferimento RTK è in grado di comunicare con più robot contemporaneamente, consentendo a flotte di robot di coprire più aree.

Taglio robotizzato senza cavo perimetrale

I modelli AiConic 3, 5, 8 e 12 sono robot rasaerba intelligenti, completamente automatizzati e progettati per aree commerciali fino a 3.000, 5.000, 8.000 e 12.000 m². Utilizzando la tecnologia Cramer **RTK**Vision™, che combina il posizionamento satellitare, il radar, le telecamere e sensori aggiuntivi integrati, il robot funziona entro confini virtuali che possono essere gestiti in base alle esigenze dell'utente. L'AiConic ha il vantaggio aggiuntivo di utilizzare l'intelligenza artificiale per rilevare gli ostacoli, oltre a sfruttare una gamma di sensori per conoscere sempre la propria posizione precisa e ottimizzare gli schemi di taglio nel modo più efficiente.

AiConic® 3

AiC3000

Per aree fino a 3.000 m²

ERP: 2505286 | EAN: 6952909098364

AiConic® 5

AiC5000

Per aree fino a 5.000 m²

ERP: 2505386 | EAN: 6952909098371

AiConic® 8

AiC8000

Per aree fino a 8.000 m²

ERP: 2505486 | EAN: 6952909091877

AiConic® 12

AiC12000

Per aree fino a 12.000 m²

ERP: 2505586 | EAN: 6952909091853

- + Confini virtuali – scelti da te
- + Rilevamento ostacoli (telecamera e radar)
- + Taglio sistematico 2.0
- + Controllo a distanza dell'intera flotta AiConic tramite l'App Cramer AiConic
- + Connettività 2G/4G fornisce la posizione satellitare online
- + Regolazione dell'altezza di taglio remoto tramite l'App Connect
- + Potente sistema di trazione con motori a mozzo



Affidabile, efficiente e ricco di funzioni

I robot rasaerba di Cramer combinano una tecnologia collaudata con un funzionamento estremamente intelligente. I modelli RM1000, RM1500, RM2000 e RM2700 sono tra i pochi robot rasarba dotati di modulo 2G/4G di serie. Questo vi offre molte funzioni preziose, come la possibilità di modificare i programmi di taglio da qualsiasi luogo attraverso l'applicazione per smartphone Cramer Connect.

RM1000

Per aree fino a 1.000 m²

ERP: 2503186 | EAN: 6952909078472

RM1500

Per aree fino a 1.500 m²

ERP: 2503286 | EAN: 6952909078489

RM2000

Per aree fino a 2.000 m²

ERP: 2503386 | EAN: 6952909078496

RM2700

Per aree fino a 2.700 m²

ERP: 2503486 | EAN: 6952909078502

- + Collegato 2G/4G per la comunicazione della posizione GPS e la connessione all'app
- + Protezione anti-ghiaccio e anti-pioggia
- + Controllo remoto tramite app: Protezione antifurto, stato del dispositivo e personalizzazioni
- + Include due fili di guida per gestire anche le più complesse disposizioni del giardino
- + Scocca estetica rimovibile e facile da pulire con tubo acqua (protezione dagli spruzzi IPX5)
- + Batteria da 4 Ah per prestazioni elevate ed una maggiore autonomia

Pannello di controllo per il controllo manuale | Motori senza spazzole senza manutenzione | Lame di taglio cutter | Sicurezza e protezione anti-furto tramite smartphone



Il modello perfetto per giardini più piccoli

Il Cramer RM800 offre la soluzione perfetta per chi si affaccia al mondo della falciatura robotizzata. Progettato per giardini di dimensioni ridotte, fino a 800 m², è dotato di un'eccezionale gamma di funzioni, tra cui la connettività Bluetooth, per la manutenzione autonoma dei prati.

RM800

Per aree fino a 800 m²

ERP: 2503086 | EAN: 6952909078465

- + La connettività Bluetooth consente un comodo controllo tramite l'app Cramer Connect
- + I motori senza spazzole garantiscono un funzionamento piacevolmente silenzioso a soli 58dB, consentendo di lavorare in qualsiasi momento
- + La scocca facile da rimuovere e la protezione dall'acqua certificata IPX5 rendono l'RM800 uno dei robot più facili da pulire sul mercato.
- + Con le dimensioni compatte, RM800 gestisce i piccoli giardini con perfetta agilità
- + Due fili guida inclusi per navigare anche in giardini complessi





Leggero e agile | 2 cavi guida | Capacità di pendenza 30% | Sicurezza intelligente | Motore senza spazzole




Il marchio e il logo Bluetooth® sono marchi registrati da Bluetooth SIG, Inc.



Specifiche

Prodotto/ Caratteristica	 AiConic 3	 AiConic 5	 AiConic 8	 AiConic 12
ERP	2505286	2505386	2505486	2505586
EAN	6952909098364	6952909098371	6952909091877	6952909091853
Navigazione	Cramer RTKVision™	Cramer RTKVision™	Cramer RTKVision™	Cramer RTKVision™
Area	fino a 3.000 m²	fino a 5.000 m²	fino a 8.000 m²	fino a 12.000 m²
Modalità di taglio	Sistematica	Sistematica	Sistematica	Sistematica
Regolazione altezza di taglio	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica
Range altezze di taglio	20 mm-80 mm	20 mm-80 mm	20 mm-80 mm	20 mm-80 mm
Sistema di taglio	5× lame rotanti a rasoio	5× lame rotanti a rasoio	5× lame rotanti a rasoio	5× lame rotanti a rasoio
Larghezza di taglio	30 cm	30 cm	30 cm	30 cm
Rilevamento remoto degli oggetti	Radar e telecamera	Radar e telecamera	Radar e telecamera	Radar e telecamera
Connettività	4G/2G, BLE e Wi-Fi	4G/2G, BLE e Wi-Fi	4G/2G, BLE e Wi-Fi	4G/2G, BLE e Wi-Fi
Luci LED	Anteriore e posteriore	Anteriore e posteriore	Anteriore e posteriore	Anteriore e posteriore
Impostazioni timer	Completamente regolabili	Completamente regolabili	Completamente regolabili	Completamente regolabili
Pendenza massima	45%	45%	45%	45%
Tipo di motore	Motori a mozzo senza spazzole	Motori a mozzo senza spazzole	Motori a mozzo senza spazzole	Motori a mozzo senza spazzole
Tecnologia a batteria	Ioni di litio	Ioni di litio	Ioni di litio	Ioni di litio
Capacità della batteria	6 Ah	6 Ah	6 Ah	6 Ah
Caricabatterie	2,4 A	2,4 A	6,1 A	6,1 A
Indice resistenza all'acqua	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Peso	18 kg	18 kg	18 kg	18 kg

Accessori

Prodotto/Accessori	AiConic 3	AiConic 5	AiConic 8	AiConic 12
 AiConic RTK antenna di riferimento	2916286	2916286	2916286	2916286
Lame AiConic 15 pz.	2916986	2916986	2916986	2916986
Ruote all terrain AiConic	2917286	2917286	2917286	2917286
Garage AiConic	2917086	2917086	2917086	2917086

Specifiche

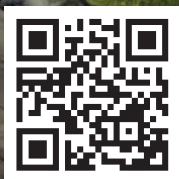


Prodotto/ Caratteristica	RM800	RM1000	RM1500	RM2000	RM2700
ERP	2503086	2503186	2503286	2503386	2503486
EAN	6952909078465	6952909078472	6952909078489	6952909078496	6952909078502
Capacità dell'area	800 m ²	1000 m ²	1500 m ²	2000 m ²	2700 m ²
Larghezza di taglio	17 cm	22 cm	22 cm	22 cm	22 cm
Altezza di taglio	20 mm/60 mm	20 mm/60 mm	20 mm/60 mm	20 mm/60 mm	20 mm/60 mm
Regolazione altezza di taglio	Manuale	Manuale	Manuale	Manuale	Manuale
Tempo medio di taglio	60 minuti	150 minuti	150 minuti	150 minuti	140 minuti
Tempo medio di ricarica	60 minuti	270 minuti	130 minuti	70 minuti	70 minuti
Motore	Senza spazzole	Senza spazzole	Senza spazzole	Senza spazzole	Senza spazzole
Livello di rumore misurato	58 dB	57 dB	57 dB	57 dB	57 dB
Lunghezza del cavo perimetrale	800 m	800 m	800 m	800 m	800 m
Larghezza minima di passaggio	60 cm	60 cm	60 cm	60 cm	60 cm
Peso	7,2 kg	11 kg	11 kg	11 kg	11 kg
A prova di intemperie (robot)	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Inclinazione massima pendenza	30%	35%	35%	35%	35%
Schema di taglio	Casuale	Casuale	Casuale	Casuale	Casuale
Tracciamento GPS	–	Sì	Sì	Sì	Sì
Impostazioni timer	Completamente regolabili	Completamente regolabili	Completamente regolabili	Completamente regolabili	Completamente regolabili
Punti di partenza regolabili	5	5	5	5	5
Protezione anti-pioggia	–	Sì	Sì	Sì	Sì
Protezione anti-gelo	–	Sì	Sì	Sì	Sì
Tipologia di connessione remota	Bluetooth	2G/4G	2G/4G	2G/4G	2G/4G
Lame di ricambio incluse	9 pezzi	9 pezzi	9 pezzi	9 pezzi	9 pezzi

Accessori

ERP	Prodotto/Accessori	Compatibilità	ERP	Prodotto/Accessori	Compatibilità
2912586	Kit di installazione RLM - Grande <ul style="list-style-type: none"> • 400 m di cavo perimetrale e guida • 600 pioli • Connettori 	RM800 RM1000 RM1500 RM2000 RM2700	2911286	Kit di ruote da terreno <p>Il nostro kit di ruote da terreno offre trazione e aderenza in terreni ripidi o accidentati. Permette di svolgere lavori duri senza sforzi.</p>	RM800 RM1000 RM1500 RM2000 RM2700
2912686	Kit di installazione RLM - Piccolo <ul style="list-style-type: none"> • 200 m di cavo perimetrale e guida • 400 pioli • Connettori 	RM800 RM1000 RM1500 RM2000 RM2700	2908686	Lame <p>Nove lame di ricambio e viti.</p>	RM800 RM1000 RM1500 RM2000 RM2700
2909786	Garage del tagliaerba robotico <p>Il tagliaerba robotico di Cramer è progettato per lavorare in tutte le condizioni meteorologiche. Tuttavia, il pratico garage offre una protezione aggiuntiva e spazio per gli accessori.</p>	RM800 RM1000 RM1500 RM2000 RM2700	2908786	Kit di connettore <p>Quattro connettori cavo guida, per collegare il cavo guida o dividere i cavi. Tre connettori per collegare i cavi alla stazione di ricarica.</p>	RM800 RM1000 RM1500 RM2000 RM2700
2908886	Cavo a circuito <p>100 metri di cavo a circuito per delimitare la tua area di lavoro o per guidare il tosaerba.</p>	RM800 RM1000 RM1500 RM2000 RM2700	2908986	Pioli per cavo <p>100 pz.</p>	RM800 RM1000 RM1500 RM2000 RM2700

Globe Technologies Italia srl
Sede legale: Via Generale G.Fara 26
20124 Milano - Italia
Sede operativa: Località Gaggio 17
23895 Nibionno - Italia
cramertools.com



Decliniamo ogni responsabilità per eventuali errori od omissioni nelle informazioni sui prodotti e ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al contenuto.
Copyright © 2024 Globe Technologies Sweden AB. Tutti i diritti riservati.

FLYCR028