



FREE TO MOW

RBA2010
RBA3010



High-Resolution
camera



Visione con
intelligenza artificiale



Sistema
RTK



Sensori ultrasonici
+ Camera



22 cm



Pendenza massima
superabile



A.M.A. S.p.A.
Via Puccini, 28 - 42018 San Martino in Rio, RE (Italy)
Tel +39 0522 6369
www.ama.it



freemow.it

SENZA FILO PERIMETRALE NESSUN CONFINE, SOLO ORIZZONTI.

Navigazione precisa al centimetro con sistema combinato RTK, telecamera doppia 3D, ultrasuoni e sistema APNT (Advanced positioning and navigation technology). Costruisce un muro virtuale stabilendo i confini dell'area da tagliare. Precisione di movimento assoluta. I robot **Freemow RBA2010** e **RBA3010** sono dotati di luce led frontale per migliorare la visione della telecamera in situazioni di scarsa visibilità.



RBA2010
RBA3010



Lame flottanti, super affilate per un taglio preciso. Per un'erba più verde e più sana. Scocca con paraurti integrato.

TUTTO A PORTATA DI MANO

Gli utenti devono solo scaricare l'esclusiva **APP** per smartphone e collegare il dispositivo tramite **Bluetooth / Wi-Fi / 4G** per un completo controllo remoto anche in assenza di segnale WI-FI in giardino. Il controllo può essere facilmente condiviso con altri membri della famiglia.



INTELLIGENZA ARTIFICIALE

**FREEMOW HA LA VISIONE COMPLETA DEL PRATO,
RICONOSCE L'AREA ED EVITA GLI OSTACOLI**



Come gli esseri umani usano la vista per osservare l'ambiente, Freemow utilizza la **tecnologia VSLAM** basata su telecamera ed intelligenza artificiale, per svolgere lo stesso compito. Questa tecnologia consente al tosaerba di riconoscere ed evitare gli ostacoli con precisione. In aggiunta alla telecamera **Freemow RBA 3010** e **2010** utilizzano anche un sensore ad ultrasuoni per aumentare la precisione di movimento.

MASSIMA EFFICIENZA

**SCEGLIE LA VIA PIÙ VELOCE
PER RIENTRARE ALLA BASE**

La macchina rientra alla base senza seguire il perimetro, riducendo i tempi e salvaguardando l'erba nei bordi. Il tosaerba troverà sempre la strada più breve.



VISION AI SYSTEM

Riconoscimento dell'erba alimentato da una rete di calcolo AI e neurale, i tosaerba Freemow **RBA2010** e **RBA3010** sono dotati di una telecamera stereo RGB, che cattura informazioni sui colori RGB (Rosso, Verde, Blu) da diverse angolazioni, consentendo la percezione della profondità e la modellazione stereoscopica ad alta precisione dello spazio tridimensionale. Con la tecnologia VSLAM, riconosce accuratamente l'ambiente circostante. Grazie a questo sistema evita eventuali ostacoli o piccoli animali presenti sul prato.

SENZA FILO PERIMETRALE

NAVIGAZIONE INTELLIGENTE

Sistema di taglio a file parallele, non passa mai due volte sullo stesso punto, massima efficienza e rapidità nel taglio. La precisione è garantita dal sistema di posizionamento satellitare RTK con antenna locale, le telecamere intervengono in caso di segnale RTK debole o assente. Grazie alle batterie ad alta capacità la macchina taglia in poco tempo anche giardini di grandi dimensioni.





FREE TO MOW



RBA3010, RBA2010

SENZA FILO PERIMETRALE

PENDENZA MAX	40%	40%
AREA DI TAGLIO MAX	3000 m ²	2000 m ²
BATTERIA	28V/5,7AH	28V/4Ah
LARGHEZZA TAGLIO	22 cm	22 cm
PIATTO	Regolazione altezza taglio elettrica	Regolazione altezza taglio elettrica
SMART NAVIGATION	Satellitare RTK+AI+APNT+GNSS+VSLAM Taglio parallelo	Satellitare RTK+AI+APNT+GNSS+VSLAM Taglio parallelo
RILEVAMENTO OSTACOLI	Con doppia telecamera 3D + Sensori ultrasonici	Con doppia telecamera 3D + Sensori ultrasonici
WIFI	✓	✓
BLUETOOTH	✓	✓
4G	✓	✓
SENSORE PIOGGIA	✓	✓
LUCE LED	✓	✓
LIVELLO SONORO	59 (dB)	59 (dB)
CODICE	99608	99607



A.M.A. S.p.A.
Via Puccini, 28 - 42018 San Martino in Rio, RE (Italy)
Tel +39 0522 6369
www.ama.it



freemow.it