

# TECH *line*

Robot rasaerba / Lawn Mower

*L' eleganza tecnologica  
Technological elegance*



2017



# Tech 3

*Compatta e scattante.  
Compact and agile.*

**Supera perfettamente gli ostacoli.**  
*Perfectly navigates around obstacles.*



Base di ricarica  
Charging station



**Ricevitore Bluetooth**  
Bluetooth receiver

Il ricevitore bluetooth permette di trasferire velocemente gli aggiornamenti del software dal tuo dispositivo al robot senza collegarlo via cavo. Permette inoltre di utilizzare la APP "Ambrogio Remote" da dispositivo iOS ed Android.

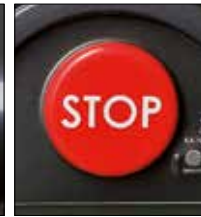
*The bluetooth receiver allows you to quickly transfer software updates from your device to the robot without connecting it via cables. It also allows you to use the Ambrogio Remote APP from iOS and Android.*

La linea Tech3 è dedicata alle aree fino a 2.000 m<sup>2</sup>. Grazie alla sua forma triangolare, il robot lavora perfettamente in giardini complessi che presentano siepi, aiuole e laghetti e taglia fino a 4 aree separate. La programmazione del robot è semplice, grazie al display di immediato utilizzo.

*The Tech3 was designed for areas up to 2.000 sqm. Thanks to the triangular shape, the robot perfectly works for complex gardens that are hedges, flower beds and ponds and it can mow up four separate areas. It is easy to program the robot with a user-friendly display.*



Display  
Display



Pulsante push stop  
Push Stop button



Lama 4 punte da 25 cm  
4 point star blade

## Tech D3

800  
m<sup>2</sup>/sqm



Pendenze fino al 45%  
Ricevitore Bluetooth  
Sensore pioggia disattivabile  
Gestione fino a 3 aree separate  
Lama stella 4 punte  
Batteria litio-ioni 5 Ah  
Filo perimetrale in dotazione 150 m  
Eco mode

*Slopes up to 45%  
Bluetooth receiver  
Rain sensor that can be turned off  
Manage up to 3 areas  
4 point star blade  
5 Ah lithium-ion battery  
Perimeter wire supplied 150 m  
Eco Mode*

## Tech L3

1.100  
m<sup>2</sup>/sqm



Motori Brushless  
Pendenze fino al 45%  
Ricevitore Bluetooth  
Sensore pioggia disattivabile  
Gestione fino a 4 aree separate  
Batteria litio-ioni 5 Ah  
Filo perimetrale in dotazione 150 m  
Eco mode

*Brushless Motors  
Slopes up to 45%  
Bluetooth Receiver  
Rain sensor that can be turned off  
Manage up to 4 areas  
5 Ah lithium-ion battery  
Perimeter wire supplied 150 m  
Eco Mode*

## Tech S3

2.000  
m<sup>2</sup>/sqm



Motori Brushless  
Pendenze fino al 45%  
Ricevitore Bluetooth  
Sensore pioggia disattivabile  
Gestione fino a 4 aree separate  
Batteria litio-ioni 7,5 Ah  
Filo perimetrale in dotazione 150 m  
Eco mode

*Brushless motors  
Slopes up to 45%  
Bluetooth Receiver  
Rain sensor that can be turned off  
Manage up to 4 areas  
7,5 Ah lithium-ion battery  
Perimeter wire supplied 150 m  
Eco Mode*



# Tech 6

*Semplice ed elegante.  
Easy and Elegant.*

**Nessuna installazione.  
No installation.**



Pulsante Push Stop  
Push Stop button



Maniglia di sicurezza con sistema tattile per arresto lama  
Touch safety handle to stop the blade

**Basta con l'installazione!** Grazie al sensore ZGS la Tech6 riconosce i limiti dell'area da rasare, senza installazione del filo perimetrale. Ciò significa che una volta acquistato, questo robot potrà essere utilizzato immediatamente. Un sistema di sensoristica avanzata garantisce sicurezza ed affidabilità. Inoltre, grazie alle sue dimensioni ridotte, la macchina riesce a muoversi agilmente anche in spazi molto ristretti. Ideale per superfici fino a 200 m<sup>2</sup>, con pendenze fino al 50%.

**No more installation!** The ZGS sensor allows the Tech6 to detect the limits of the area to be mowed without the need for perimeter wire. This means the robot can be used straight away without the need for any type of installation. A series of advanced sensors guarantees safety and reliability. Its compact size allows easy manoeuvrability in tight spaces. Suitable for managing areas up to 200 sqm, even with slopes of up to 50%

## Tech B6

200  
m<sup>2</sup>/sqm

**Nessuna installazione!  
Portatile  
4 ruote motrici  
Pendenze fino al 50%  
Lama 4 punte da 24 cm  
Batteria litio-ioni 5 Ah  
Eco mode**

*No installation required!  
Portable  
4-wheel drive  
Slopes up to 50%  
24 cm 4 point star blade  
5 Ah lithium-ion battery  
Eco mode*



### Design Speculare / Specular Design

Grazie al design speculare (che permette un taglio ottimale in entrambi i sensi di marcia) ed alle sue dimensioni ridotte, il modello Tech B6 è capace di muoversi con efficienza nei giardini di piccole dimensioni.

*The symmetrical design (which allows excellent cutting in both directions) and compact size allows the Tech B6 model to move in small gardens without any difficulty.*

# Tech 8

*Autonoma e Potente.  
Autonomous and Powerful.*

**Ideale per aree che presentano dislivelli**  
*Ideal for gardens with slopes*



Base di ricarica  
*Charging station*



**Ricevitore Bluetooth\***  
*Bluetooth receiver\**

Il ricevitore bluetooth permette di trasferire velocemente gli aggiornamenti del software dal tuo dispositivo al robot senza collegarlo via cavo. Permette inoltre di utilizzare la APP "Ambrogio Remote" da dispositivo iOS ed Android.  
*\*di serie nel modello L8*

*The bluetooth receiver allows you to quickly transfer software updates from your device to the robot without connecting it via cables. It also allows you to use the Ambrogio Remote APP from iOS and Android.*

*\*Series equipment for L8*

La Tech8 è un concentrato di forza e agilità. Grazie al suo particolare design con baricentro centrale e al suo software avanzato, il robot ruota su se stesso ed è in grado di gestire pendenze fino al 55%, con ottimi risultati anche vicino al filo perimetrale. Ideale per giardini fino a 3.200 m<sup>2</sup>, la Tech8 stupisce per l'elevata qualità della sua performance.

*L8 is a concentrate of agile strength. With its special designed central barycentre and cutting edge software, the robot rotates around itself and can handle slopes up to 55% with excellent results even close to the perimeter wire. Tech8 can handle gardens up to 2.200 sqm, and is amazing for exceptional quality of its performance!*



Ruota con sistema di smaltimento erba tagliata  
*Wheel with disposing system of mowed grass*



Lama e protezione lama con sistema di filtraggio per smaltimento erba tagliata  
*Protected blade with disposing system of mowed grass*

## Tech E8

**1.200**  
*m<sup>2</sup>/sqm*



**Pendenze fino al 55% "IL VALORE PIÙ ALTO SUL MERCATO!"**  
Ruota su se stesso  
Sistema basculante per un taglio ottimale in entrambi i sensi di marcia  
Gestione fino a 3 aree separate  
Lama 4 punte da 25 cm  
Batteria litio-ioni 5 Ah  
Sensore pioggia disattivabile e sensore sollevamento

*Slopes up to 55% "THE HIGHEST VALUE IN THE MARKET!"*  
*Rotates around itself*  
*Tilting system, for excellent cutting in both travelling directions*  
*Manages up to 3 areas*  
*25 cm 4 point star blade*  
*5 Ah lithium-ion battery*  
*Rain sensor that can be turned off and lift sensor*

## Tech L8

**2.200**  
*m<sup>2</sup>/sqm*



**Pendenze fino al 55% "LL VALORE PIÙ ALTO SUL MERCATO!"**  
Ruota su se stesso  
Sistema basculante per un taglio ottimale in entrambi i sensi di marcia  
Gestione fino a 4 aree separate  
Motori Brushless  
Batteria litio-ioni 7,5 Ah  
Ricevitore Bluetooth  
Sensore pioggia disattivabile e sensore sollevamento

*Slopes up to 55% "THE HIGHEST VALUE IN THE MARKET!"*  
*Rotates around itself*  
*Tilting system, for excellent cutting in both travelling directions*  
*Manages up to 3 areas*  
*Brushless motors*  
*7,5 Ah lithium-ion battery*  
*Bluetooth receiver*  
*Rain sensor that can be turned off and lift sensor*

# Tech 20

*Affidabile e performante.  
Reliable and Performing.*

**Elevate prestazioni per le grandi aree.**  
*High performance for large areas.*



**Ricevitore Bluetooth**  
*Bluetooth receiver*

Il ricevitore bluetooth permette di trasferire velocemente gli aggiornamenti del software dal tuo dispositivo al robot senza collegarlo via cavo. Permette inoltre di utilizzare la APP "Ambrogio Remote" da dispositivo iOS ed Android.

*The bluetooth receiver allows you to quickly transfer software updates from your device to the robot without connecting it via cables. It also makes it possible to use the APP "Ambrogio remote" by iOS and Android.*



**Motori Brushless**  
*Brushless Motors*

Il robot è dotato di potenti motori senza spazzole per garantire maggiore durata, minimo consumo della batteria e ridotta rumorosità.

*The robot is equipped with brushless motors to ensure longer life, lower battery consumption and reduced noise.*



La Tech20 è pensata per giardini di medie e grandi dimensioni. I modelli della linea sono dotati di sistemi di navigazione avanzata che, uniti alle potenti batterie al Litio-Ioni, garantiscono performance particolarmente affidabili e precise. La Tech20 è automatica, in grado di gestire pendenze fino al 45% ed aree fino a 3.200 m<sup>2</sup>.

*The Tech20 is designed for medium to large gardens. The models are equipped with advanced navigation systems that, combined with powerful Lithium-Ion batteries, ensuring very reliable and accurate performance. The Tech20 is fully automatic and can handle slopes up to 45% and cover areas up to 3.200 sqm.*



Display  
Display



Copertura base di ricarica  
Cover charging base

## Tech L20



**2.800**  
m<sup>2</sup>/sqm

**1 BATTERY**

**3.200**  
m<sup>2</sup>/sqm

**2 BATTERIES**

**Motori Brushless**

**Sensori di riconoscimento urto su tutti i lati**

**Gestione fino a 4 aree separate**

**Pendenze fino al 45%**

**Lama stella 4 punte da 29 cm**

**Ricevitore Bluetooth**

**Batteria litio-ioni 7,5 Ah**

**PER UNA MAGGIORE COPERTURA BATTERIA LITIO IONI 15 Ah!**

**Sensore pioggia disattivabile ed Eco Mode**

**Copertura base di ricarica inclusa**



**Brushless motors**

**Bumper sensors on all sides**

**Manages up to 4 areas**

**Slope up to 45%**

**29 cm 4 point star blade**

**Bluetooth receiver**

**7,5 Ah lithium-ion battery**

**TO COVER UP TO 3.200 SQM: 15 Ah LITHIUM-ION BATTERY!**

**Rain sensor that can be turned off and Eco Mode**

**Cover charging base**

	<b>DESCRIZIONE MODELLI</b>	<b>MODELS DESCRIPTION</b>	<b>ZCS Tech D3</b>	<b>ZCS Tech L3</b>
	<b>PREZZO</b>	<b>PRICE</b>		
<b>POTENZA POWER</b>	Mq Massimi Consigliati (-20%) <small>riferiti alla massima performance delle batterie</small>	Max sq.mt suggested (-20%) <small>Sqm correspond to the max performance of the battery</small>	800	1.100
	Tipo Motore	Motor type	Spazzole/Brushed	Brushless/Brushless
	Batteria Litio-Ioni 25,9 V	25,9 V Lithium-Ion battery	2x2,5 Ah	2x2,5 Ah
	Pendenza Ammissibile (%)	Max allowable slope (%)	45%	45%
	Pendenza Massima (%)	Max. slope (%)	35%	35%
	Pendenza sul bordo esterno o filo perimetrale (%)	Slope on the outer edge or perimeter wire (%)	20%	20%
	Tempo medio di Lavoro +-20% (h)	Average working time +-20% (h)	02:00	02:30
	Modalità di ricarica	Recharge mode	Automatica/Automatic	Automatica/Automatic
<b>SISTEMA DI TAGLIO CUTTING SYSTEM</b>	Tipo di lama	Blade type	Stella 4 punte/4 point star blade	Stella 4 punte/4 point star blade
	Larghezza di taglio (cm)	Cutting width (cm)	25	25
	Altezza di taglio (mm)	Cutting height (mm)	25-60	25-60
	Sistema di taglio	Cutting system	Algoritmo intelligente/Algorithm for smart cutting	Algoritmo intelligente/Algorithm for smart cutting
	Taglio Spiral	Spiral Cutting	Si/Yes	Si/Yes
	Sensore ZGS ( Erba/Baratro)	ZGS sensors (Grass/Drop off)	-	-
	Eco Mode	Eco Mode	Si/Yes	Si/Yes
	Sensore Pioggia	Rain sensor	Si/Yes	Si/Yes
	Zone di prato Gestibili	Maximum managed areas	3	4
<b>NAVIGAZIONE NAVIGATION</b>	Encoder/Inclinometro/Giroscopio	Encoder/ Inclinometer/ Gyroscope	Si/Yes	Si/Yes
<b>DISPOSITIVI DI CONTROLLO CONTROL DEVICES</b>	Display	Display	Si/Yes	Si/Yes
	Ricevitore Bluetooth	Bluetooth receiver	Si/Yes	Si/Yes
	Tablet Bluetooth	Bluetooth Tablet	Su richiesta/Optional	Su richiesta/Optional
	SMS Alert	SMS Alert	No/No	No/No
<b>SICUREZZA SAFETY</b>	Sensore sollevamento/ribaltamento	Lifting/Tip-over sensor	Si/Yes	Si/Yes
	Pulsante di emergenza Push/stop	Push/Stop emergency Button	Si/Yes	Si/Yes
	Codice Pin	PIN code	Si/Yes	Si/Yes
<b>DOTAZIONE DI SERIE PER INSTALLAZIONE STANDARD EQUIPMENT FOR INSTALLATION</b>	Filo Perimetrale (Mt)	Perimeter Wire (Mt)	150	150
	Chiodi di Fissaggio	Fixing nails	200	200
	Base di ricarica	Charging Station	Si/Yes	Si/Yes
	Copertura Base di Ricarica	Cover Recharging Base	Su richiesta/Optional	Su richiesta/Optional
<b>CARATTERISTICHE FEATURES</b>	Peso Robot- Batterie Inc. (Kg)	Weight with Batteries Incl. (Kg)	9,8	9,8
	Potenza sonora db(A)	Power Sound - db(A)	72-65	70-65
	Grado di protezione	Level of protection	IP44	IP44

ZCS Tech S3		ZCS Tech B6		ZCS Tech E8		ZCS Tech L8		ZCS Tech L20	
2.000	200	1.200	2.200	2.800	3.200				
Brushless/Brushless	Spazzole/Brushed	Spazzole/Brushed	Brushless/Brushless	Brushless/Brushless					
3X2,5 Ah	2x2,5 Ah	2x2,5 Ah	1x7,5 Ah	1x7,5Ah	2x7,5 Ah				
45%	50%	55%	55%	45%					
35%	40%	45%	45%	35%					
20%	–	35%	35%	20%					
04:00	02:00	01:45	03:00	03:30	06:00				
Automatica/Automatic	Manuale/Manual	Automatica/Automatic	Automatica/Automatic	Automatica/Automatic					
Stella 4 punte/4 point star blade	Stella 4 punte/4 point star blade	Stella 4 punte/4 point star blade	Stella 4 punte/4 point star blade	Stella 4 punte/4 point star blade					
25	24	25	29	29					
25-60	42-48	25-65	25-65	20-56					
Algoritmo intelligente/Algorithm for smart cutting	Algoritmo intelligente/Algorithm for smart cutting	Algoritmo intelligente/Algorithm for smart cutting	Algoritmo intelligente/Algorithm for smart cutting	Algoritmo intelligente/Algorithm for smart cutting					
Si/Yes	No/No	Si/Yes	Si/Yes	Si/Yes					
–	Si - Yes / Su richiesta -Optional	–	–	–					
Si/Yes	Si/Yes	No/No	Si/Yes	Si/Yes					
Si/Yes	No/No	Si/Yes	Si/Yes	Si/Yes					
4	1	3	4	4					
Si/Yes	Inclinometro/Inclinometer	Si/Yes	Si/Yes	Si/Yes					
Si/Yes	–	Si/Yes	Si/Yes	Si/Yes					
Si/Yes	Su richiesta/Optional	Su richiesta/Optional	Si/Yes	Si/Yes					
Su richiesta/Optional	Su richiesta/Optional	Su richiesta/Optional	Su richiesta/Optional	Su richiesta/Optional					
No/No	No/No	No/No	Su richiesta/Optional	Su richiesta/Optional					
Si/Yes	Si/Yes handle	Si/Yes	Si/Yes	Si/Yes					
Si/Yes	Si/Yes	Si/Yes	Si/Yes	Si/Yes					
Si/Yes	No/No	Si/Yes	Si/Yes	Si/Yes					
150	–	100	150	0					
200	–	100	200	20					
Si/Yes	–	Si/Yes	Si/Yes	Si/Yes					
Su richiesta/Optional	–	No/No	No/No	Si/Yes					
10,1	7,9	12,6	13,5	16,1	17,00				
70-65	72-65	72-65	70-65	70-65					
IP44	IP21	IP44	IP44	IP21					





**Zucchetti Centro Sistemi SpA**  
Via Lungarno, 305/A  
52028 - Terranuova B.ni (Ar) - Italy  
Phone +39 055 91971  
Fax +39 055 9197515



Ambrogio Robot



[www.ambrogiorobot.com](http://www.ambrogiorobot.com)