RoboMAX 75HP

ENERGREEN®
Professional Machines

REMOTE CONTROLLED TOOL CARRIER

55° SLOPE



Robo

PORTA ATTREZZI RADIOCOMANDATI
REMOTE CONTROLLED TOOL CARRIER

RoboMAX è un potente porta attrezzi radiocomandato multiuso che si presta abilmente in svariati settori e attività. La dotazione di serie comprende due funzioni idrauliche a doppio effetto. Nato per soddisfare le esigenze più disparate, **Robo**MAX si può definire come una **macchina multifunzione** con potenza e performance paragonabili ad un classico trattore agricolo. Caratteristiche fondamentali che differenziano questa macchina da qualsiasi altro robot sono: potenza, affidabilità, robustezza, alto rendimento, versatilità e un motore da ben **75 CV**.

Potente Porta Attrezzi Radiocomandato

Powerful Remote-Controlled Tool-Carrier

RoboMAX is a powerful remote-controlled tool-carrier machine that can work easily in different activities and branches. The standard attachment includes two hydraulic double-effect functions. Designed to satisfy the most different needs, **Robo**MAX can be defined as a **multifunction machine**, with power and performances that can be easily compared to a traditional tractor with several accessories. The main features that makes the difference about this machine among all other robots are: power, reliability, strenghtness, high performances and versatility and a diesel **75 HP** engine.

RoboMAX 75HP



RAGGIO D'AZIONE 150 METRI
WORKING RANGE 150 METERS

STRENGHTS

PUNTI DI FORZA
STRENGTHS

RoboMAX 75HP

Sicurezza e Comfort

- Macchina radiocomandata
- Operatore in zona di sicurezza
- Pulsante di emergenza sul radiocomando
- Ottima manovrabilità
- Facile da usare e trasportare

Safety and Comfort

- Radio controlled machine
- Operator in safety zone
- Emergency button on remote control
- Excellent maneuverability
- Easy to use and carry



Multifunzionale

- Molteplici attrezzature disponibili
- Manutenzione stradale e fluviale
- Cura del verde e lavori forestali
- Lavori per l'agricoltura e l'industria
- Viabilità invernale

Multifunction

- Several available tools
- Road and river maintenance
- Green maintenance and forestry work
- Agriculture and industry service
- Winter road service

Lavoro in pendenza

- Speciale disegno del cingolo
- Aderenza in ogni direzione fino a 55°
- Speciale coppa dell'olio
- Baricentro ribassato

Working on steep slopes

- Special design of the track
- Excellent grip in all directions up to 55°
- Special oil sump
- Low center of gravity

Produttività

- Motore da 75 CV Stage V
- Sostituzione rapida delle attrezzature
- Veloce esecuzione del lavoro
- Manovrabilità su tutti i terreni

Productivity

- Engine 75 HP Stage V
- Quick change of attachments
- Fast execution of work
- Maneuverability on any surface





REMOTE CONTROLLED

RoboMAX è una macchina radiocomandata capace di lavorare in **piena sicurezza** in **zone pericolose** anche con pendenze fino a **55°** in ogni direzione. L'eccezionale stabilità della macchina è data da: un baricentro basso, una speciale coppa dell'olio e da una cingolatura in gomma o in acciaio per un eccellente grip. La **sicurezza dell'operatore** è un nostro focus: l'uso del radiocomando con raggio d'azione fino a 150 metri, non espone direttamente l'operatore a rischi indotti dall'attività lavorativa: rumore, vibrazioni, esposizione a gas di scarico, proiezione di materiali, ecc.

RoboMAX è Sicurezza

RoboMAX is Safety

RoboMAX is a remote-controlled machine, able to work in **complete safety** in **dangerous areas**, with slopes up to **55°** in any direction. The exceptional stability of the machine is given by a low center of gravity, a special oil sump and rubber or steel tracks for an excellent grip. The **safety of operators** is one of our targets; the use of the remote control with up to 150 meter range avoids several work risks to the operator: noise, vibrations, exposure to exhaust materials, etc.

RoboMAX 75HP

RADIOCOMANDO LEGGERO CON DISPLAY (PANNELLO DI CONTROLLO) INTUITIVO E SEMPLICE DA USARE

THE REMOTE CONTROL IS LIGHTWEIGHT WITH DISPLAY (CONTROL PANEL), INTUITIVE, AND EASY TO MASTER



QUALITY

RoboMAX 75HP



Componenti di Qualità
Quality Components

RoboMAX è costruito in acciaio ultra resistente per garantire lunga durata.
Tutti i componenti sono collaudati e certificati per assicurare la massima affidabilità e sicurezza.

- Motore collaudato dal produttore con una notevole reputazione per l'affidabilità.
- Tecnologia del controllo a distanza sviluppato da un team di esperti specializzati.
- Motore turbo potente e performante ideale per i pendii ripidi.
- Carter motore disegnato per assicurare la lubrificazione anche sui pendii ripidi.
- Doppio roll-bar integrato nel telaio a protezione totale della macchina.
- Raffreddamento indipendente dell'impianto idraulico per ottimizzare le prestazioni.
- Telaio a fondo piatto a protezione degli organi motore, impedisce l'accesso della vegetazione a protezione della componentistica.
- Grande aderenza al terreno

Nato per soddisfare le esigenze più difficili, **Robo**MAX si può tranquillamente definire una trincia radiocomandata con potenza e performance paragonabili ad un classico braccio decespugliatore per il trattore. Caratteristiche fondamentali che differenziano questa macchina da qualsiasi altro robot per tagliare l'erba sono: **potenza**, **affidabilità**, **robustezza** e **alto rendimento**.

RoboMAX is built in an ultra-resistant steel to ensure a long duration;
all the components are tested and certified to ensure the maximum reliability and safety.

- Engine tested by the producer with a remarkable reputation for the reliability.
- Remote-control technology developed by a team of specialized experts.
- Powerful and efficient turbo engine, appropriate for steep slopes.
- Engine crankcase designed to ensure the lubrication, even on steep slopes.
- Double roll bar integrated into the frame to ensure a total protection of the machine.
- Independent cooling system of the hydraulic system to optimize the performances.
- Flat bottom frame to protect the parts of the engine and prevent the entrance of cut vegetation to protect all the components.
- Ground following chassis

Born to satisfy the most difficult needs, **Robo**MAX can easily be defined a remote-controlled grass cutting machine with power and performances comparable to a classic grass cutting arm for a tractor. These fundamental characteristics distinguish this machine from any other robot used for grass cutting: **power**, **reliability**, **strength** and **high efficiency**.

QUALITY





MOTORE YANMAR DA 75 CV
YANMAR ENGINE 75 HP



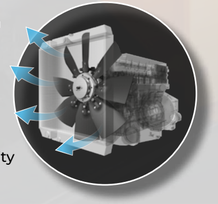
I MIGLIORI COMPONENTI
THE BEST COMPONENTS



VENTOLA REVERSIBILE AUTOPULENTE FLEXXAIRE®
FLEXXAIRE® SELF-CLEANING REVERSIBLE FAN

RoboMAX è equipaggiato con una **ventola reversibilwe autopulente FLEXXAIRE®**, per migliorare produttività e risparmio di carburante.

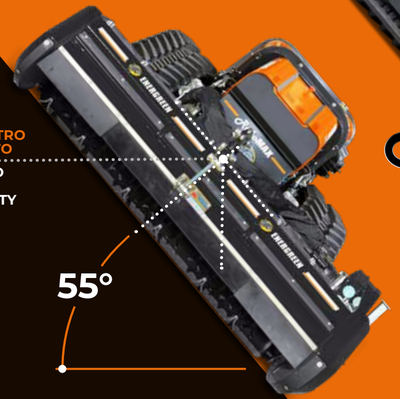
RoboMAX is equipped with the **self-cleaning reversible fan FLEXXAIRE®** to increase productivity and fuel saving.



WORK ON SLOPES



BARICENTRO RIBASSATO
LOWERED CENTER OF GRAVITY



BARICENTRO RIBASSATO
LOWERED CENTER OF GRAVITY

55°

RoboMAX

Lo **speciale disegno dei cingoli** e il suo **sistema di tensionamento**, rendono **RoboMAX** una macchina sicura per lavorare su pendenze fino a **55°** in ogni direzione: zone molto strette, aree collinari e montane, argini, scarpate, ecc, e in tutti quei luoghi dove si necessita di una macchina da pendenza per i terreni più impegnativi con scarsa aderenza.

Lavoro in pendenza fino a 55°

Working on steep slopes up to 55°

The **special design of the tracks** and its **tensioning system** makes **RoboMAX** a safe machine for working on slopes up to **55°** in any directions: hilly and mountain areas, slopes, embankments, and in all those places where the adherence is very low and where a machine for high slopes is required.



MULTIFUNCTION



RoboMAX è una macchina tecnologicamente avanzata, che risponde alle moderne esigenze di sicurezza e performance richieste dal mercato.
Energreen ha voluto cambiare il concetto di taglio dell'erba tradizionale creando una macchina radiocomandata, che permette di effettuare lavori di sfalcio dove precedentemente si operava con decespugliatori a mano; questo rappresenta una nuova frontiera di utilizzo, dove la sicurezza dell'operatore è messa al primo posto.
RoboMAX è decisamente più veloce dei metodi tradizionali, permettendo di ottimizzare il lavoro nei più svariati ambiti lavorativi.

L'Attrezzo adatto per ogni lavoro

The suitable tool for every work

RoboMAX is a technologically advanced machine that responds to the current needs of safety and performances requested by the market.
Energreen wants to change the concept of the traditional cutting of grass, creating a remote-controlled machine, which can do operations of mowing where previously there was only the possibility to use hand brush cutters; this represents a new frontier of utilization, where the safety of the operators is put first.
RoboMAX is certainly faster than the traditional ways of mowing; it allows to optimize the work in the most different working environments.









ATTACHMENTS











HEAD 180

TESTATA TRINCIANTE

MULCHER HEAD

Testata trinciante costruita in Strenx®, robusta, affidabile ideale per il taglio di erba ed arbusti fino a 3 cm di diametro. Monta un rotore con coltelli ad Y con altezza di taglio regolabile.

Strong and reliable grass head, with a frame made of high resistance Strenx® steel, wear-proof and shock-proof. The head is the ideal solution to cut grass and shrubs up to a diameter of 3 cm. It can be equipped with a Y flails rotor with adjustable height of cut.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Larghezza di lavoro - Working width	1750 mm
Larghezza massima - Maximum width	2030 mm
Diametro di taglio - Cutting diameter	30 mm
Velocità max. rotore - Speed rotor	2300 rpm
N° coltelli - No. flails	72
Peso - Weight	490 kg



FORESTRY 150 H

TESTATA FORESTALE A MAZZE GIREVOLI

FORESTRY HEAD WITH SWINGING HAMMERS

Testata forestale costruita in Strenx®, robusta, affidabile ideale per il taglio di erba, arbusti e canne fino a 8 cm di diametro. Monta un rotore a mazze girevoli capace di triturare il materiale tagliato.

Strong and reliable forestry head, with a frame made of high resistance Strenx® steel, wear-proof and shock-proof. It is the ideal solution to cut grass and shrubs up to a diameter of 8 cm. It is equipped with a rotor with swinging hammers.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Larghezza di lavoro - Working width	1510 mm
Larghezza massima - Maximum width	1800 mm
Diametro di taglio - Cutting diameter	80 mm
Velocità max. rotore - Speed rotor	2080 rpm
N° mazze - hammer	20
Peso - Weight	815 kg



FORESTRY 150 T

TESTATA FORESTALE A DENTI FISSI

FORESTRY HEAD WITH FIXED TEETH

Testata forestale costruita in Strenx®, robusta, affidabile ideale per il taglio di arbusti o canne fino a 15 cm di diametro. Monta un rotore a denti fissi capace di triturare il materiale tagliato.

Strong and reliable forestry head, with a frame made of high resistance Strenx® steel, wear-proof and shock-proof. It is the ideal solution to cut grass and shrubs up to a diameter of 15 cm. It is equipped with a rotor with fixed teeth.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Larghezza di lavoro - Working width	1480 mm
Larghezza massima - Maximum width	1800 mm
Diametro di taglio - Cutting diameter	150 mm
Velocità max. rotore - Speed rotor	2080 rpm
N° denti - teeth	42
Peso - Weight	815 kg

Caratteristiche tecniche e costruttive soggette a modifica senza obbligo di preavviso - Technical and construction specifications may be subject to change without prior notice





BUCKET

BENNA ALTO RIBALTAMENTO

TIPPING BUCKET HIGH

Attrezzatura robusta, indispensabile per il carico e la movimentazione di materiali in ambienti stretti o pericolosi. L'impiego di due cilindri idraulici consente di scaricare il prodotto ad un'altezza di 71 cm.

Robust tool, essential for the loading and handling of materials in narrow or dangerous environments. The use of two hydraulic cylinders ensure the unloading of the product at a height of 71 cm.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Larghezza di lavoro - Working width	1650 mm
Altezza massima di scarico - Max. unloading height	710 mm
Carico sollevabile - Load that can be lifted	900 kg
Volume pala - Bucket volume	0,3 m³
Pressione - Pressure	180 bar
Peso - Weight	270 kg





PRUNER DISCS

CIMATRICE A DISCHI

DUAL BLADE HEDGE TRIMMER

Attrezzatura ideale per la potature su vigneti, ulivi, siepi o alberi in genere. Può arrivare ad una lunghezza di taglio fino a 330 cm. Le lame circolari sono in acciaio inossidabile per una lunga durata.

This tool is suitable for pruning vineyards, olive trees, hedges, or trees in general. It can reach a cutting length of 330 cm. The cutting disks are made of stainless steel to ensure a long duration.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

N° coltelli - No. flails	5 + 3
Taglio verticale - Vertical cut	2000 mm
Taglio orizzontale - Horizontal cut	1300 mm
Diametro coltelli - Flails diameter	400 mm
Altezza di sfilo - Extension height	700 mm
Sfilo orizzontale - Horizontal extension	700 mm
Peso - Weight	340 kg





SPRAYER

ATOMIZZATORE

Atomizzatore con telaio in acciaio e serbatoio in polietilene a svuotamento totale, gruppo ventola a nove pale zincato a caldo, adatto per eseguire trattamenti antiparassitari e fungicidi su vigneti e alberi da frutto.

Sprayer with frame in steel and tank in polyethylene and total emptying, fan with nine galvanized blades, suitable to carry out pesticide treatments and fungicides on vineyards and fruit trees.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Capacità - Capacity	400 l
Ventola - Fan	600 mm
Potenza - Power	15 kW
Portata - Flow	95 l/min
Volume d'aria - Air volume	26200 m³/h
Peso - Weight	700 kg





BIO-SHREDDER

BIOTRITURATORE

CHIPPER

Potente attrezzo professionale progettato per sminuzzare ogni tipo di rifiuto vegetale, fasci di rami o tronchi fino ad un diametro di 10 cm. È dotato di convogliatore orientabile per la fuori uscita del materiale tagliato.

Powerful chipper designed to shred group of branches, trunks, or vegetal waste with a diameter up to 10 cm. The chopped material can be ejected directly on the soil or collected for the transport.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Sezione max. di taglio - Max. cross-section	100 mm
Produzione - Output	10 m³/h
Apertura di triturazione - Hopper opening	230x400 mm
N° lame / martelli - No. blades / hammers	2 / 20
Potenza - Power	20 HP (14,7 kW)
Peso - Weight	480 kg





STONE CRUSHERS

FRANTUMASASSI

Ideale sia per l'utilizzo nei frutteti o vigneti, sia per lavorazioni stradali. Inoltre si possono creare trincee tagliafuoco nei boschi, distruggere ceppaie, realizzare itinerari trekking, livellare piste da sci, campi da golf ecc.

Stone crusher ideal to use in orchards or vineyards, and for roadwork. It can also be used to create firebreak trenches in the woods, destroy stumps, make trekking routes, level ski slopes, golf courses, etc.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Larghezza rotore - Rotor width	450 mm
N° mazze - No. hammer	4
Pressione - Pressure	290 bar
Trazione idraulica a pistoni - Hydraulic drive with piston	
Trasmissione a cinghia (4SPB) - Belt transmission	
Peso - Weight	468 kg





WINCH

VERRICELLO POSTERIORE

Verricello idraulico posteriore, utile per il traino della macchina stessa in caso di necessità. Possiede una capacità di traino di 1400 kg, che aggiunta alla potenza della macchina ne aumenta la forza.

Rear hydraulic winch, useful for towing the machine in case of need. Has a towing capacity of 1400 kg, which added to the power of the machine increases its strength to ensure maximum reliability.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Forza di tiro - Pulling force	1400 kg
Portata idraulica - Hydraulic flow	20 lt/min.
Quantità fune tamburo - Drum rope length	32 m
Diametro fune - Rope diameter	8 mm
Pressione di traino - Towing pressure	180 bar
Peso - Weight	180* kg

** Completo di supporto, zavorre escluse - Complete with support, ballasts excluding*

Caratteristiche tecniche e costruttive soggette a modifica senza obbligo di notifica - Technical and construction specifications may be subject to change without prior notice





FORESTRY WINCH
VERRICELLO FORESTALE

Verricello forestale professionale ideale per movimentare tronchi su pendii o in area vicine.

Professional forestry winch, it's the ideal attachments for moving trunks and plants on steep slopes or in narrow areas.

PROSSIMAMENTE
COMING SOON





STUMP GRINDER
FRESA CEPPI

Attrezzo professionale progettato per eseguire la fresatura, con movimento oscillante ad arco, di ceppi o tronchi fino a sminuzzarli e sotterrarli, ripristinando così velocemente la zona interessata.

With an oscillating arch movement, this powerful stump grinder can trill an entire stump or trunk. In this way it is possible to renovate areas as a garden or a field even on slopes.

PROSSIMAMENTE
COMING SOON





SNOW BLOWER
TURBO FRESA

Turbina progettata per rimuovere la neve, sia soffice che ghiacciata, da strade, marciapiedi, piazzali, parcheggi, rampe o luoghi difficilmente raggiungibili o stretti. Dotata di deflettore di espulsione regolabile.

Blower designed to remove the snow, both soft and frozen, from roads, sidewalks, squares, car parks, ramps, and narrow or hardly accessible places. It is equipped with a deflector for an adjustable ejection.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Larghezza di lavoro - Working width	1800 mm
Altezza di lavoro - Working height	850 mm
Diametro Fresa - Cutter diameter	500 mm
Motore idraulico - Hydraulic motor	108 cc
Rotazione camino - Chute rotation	+/- 110°
Peso - Weight	580 kg



Robusta Protezione del Radiatore
Strong radiator protection

RoboMAX può essere dotato di una protezione posteriore in acciaio (optional) per il radiatore. Una robusta struttura composta da tubolari e piastre metalliche atte a limitare i danni in caso di urto. Pratica e di facile apertura anche per la manutenzione ordinaria, grazie alla possibilità di sollevarla e di accedere agevolmente al radiatore.

RoboMAX can be equipped with a rear steel protection for the radiator (optional). It is a solid structure made up of metal tubes and plates designed to limit damages in case of collision. The structure is handy and easy to open, making everyday maintenance much easier, thanks also to the possibility of lifting it and have an easy access to the radiator.





OPTION A



CINGOLI IN GOMMA
RUBBER TRACKS

CINGOLI CONSIGLIATI PER SUPERFICI DELICATE
APPROPRIATE TRACKS FOR DELICATE SURFACES

- 350 mm di larghezza
- Ottima aderenza al suolo
- Lavoro in pendenza fino a 40°

- 350 mm of width
- Excellent adherence to the ground
- Work on sloping areas up to 40°



Ruota dentata cingolo in acciaio temperato
Gear wheel of transmission to the tracks in hardened steel

OPTION B



SUPER CINGOLI IN GOMMA
SUPER RUBBER TRACKS

CONSIGLIATI PER USO FORESTALE O IN AREE CON FITTA VEGETAZIONE
APPROPRIATE FOR FORESTRY WORKS OR AREAS WITH DENSE VEGETATION

- 350 mm di larghezza
- Ampia superficie di appoggio per un minor peso per cm²
- Lavoro in pendenza fino a 55°

- 350 mm of width
- Wide supporting surface with consequent less weight per cm²
- Work on sloping areas up to 55°



Riduttore con motore idraulico
Hydraulic gearmotor

OPTION C



CINGOLI IN ACCIAIO
STEEL TRACKS

CONSIGLIATI PER SUPERFICI SASSOSE O BAGNATE
APPROPRIATE TRACKS FOR ROCKY OR WET SURFACES

- Ottima aderenza al suolo
- Lavoro in pendenza fino a 55°
- Pressione al suolo 0.3 Kg / cm

- Excellent adherence to the ground
- Work on sloping areas up to 55°
- Specific soil pressure 0.3 Kg / cm



Tensionatore cingolo con molla di sicurezza
Track tensioner with safety spring



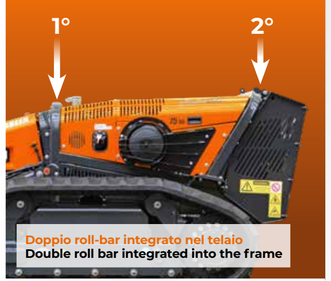
Display di comando 4,3" a colori
Command board with color display 4,3"



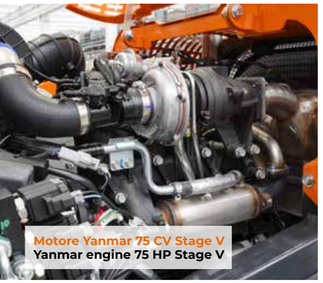
Tappo rifornimento antifurto
Anti-theft fuel cap



Ventola reversibile FLEXXAIRE®
Reversible fan FLEXXAIRE®



Doppio roll-bar integrato nel telaio
Double roll bar integrated into the frame



Motore Yanmar 75 CV Stage V
Yanmar engine 75 HP Stage V



Vano motore di facile ispezione
Engine compartment easy to check



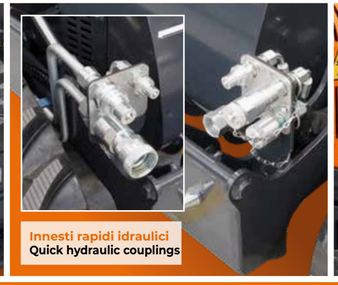
Filtro aria di facile ispezione
Air filter easy to be checked



Vano anteriore di facile ispezione
Front compartment easy to check



Sollevatore meccanico con piastra rinforzata
Mechanic coupling lifter with reinforced plate



Innesti rapidi idraulici
Quick hydraulic couplings



Protezione filtro aria in acciaio
Steel air filter protection



Fari a led
Led lights

ACCESSORIES

TECHNICAL DATA





RoboMAX

Pendenza massima / Maximum gradient	55°
Trasmissione / Transmission	Idrostatica / Hydrostatic
Pressione idraulica / Hydraulic pressur	350 Bar
Velocità I° marcia / Low range speed	0 - 2,5 km/h / 0 - 1.55 mph
Velocità II° marcia / High range speed	0 - 5,5 km/h / 0 - 3.40 mph
Peso macchina senza attrezzature / Machine weight without attachments	2470* kg / 2640** kg

** Super cingoli in gomma / Super rubber tracks ** Cingoli in acciaio / Steel tracks*

MOTORE / ENGINE

Marca / Brand	Yanmar
Modello / Type	4 Cilindri Diesel / 4 Cylinders Diesel
Potenza / Power	75 CV - HP (55 kW) - Stage V - EU 1628/2016 - Tier 4f
Capacità carburante / Fuel tank	60 litri / liters
Giri al minuto al lavoro / Working RPM	2500 rpm

RADIOCOMANDO / REMOTE CONTROL

Marca / Brand	Autec
Radio frequenza / Radio frequency	870 Mhz (EU) - 915 Mhz (US)
Raggio d'azione / Working range	150 metri / meters - 492 ft
Joystick	Proporzionale / Proportional
Batteria (al Litio) / Battery (Li-Ion)	Ricaricabile / Rechargeable

Visibili i parametri tecnici della macchina / Display (control panel) showing technical parameters of the machine





VALIGETTA PER RADIOCOMANDO
REMOTE CONTROL CASE
in dotazione / standard

Caratteristiche tecniche e costruttive soggette a modifica senza obbligo di notifica. - Data refers to machine as standard set-up. Options may have reflected on weights and dimensions. The technical data in this catalogue may be altered without prior notice.

RoboMAX

ENERGREEN.IT

REMOTE CONTROLLED TOOL CARRIER



ENERGREEN®
Professional Machines

ENERGREEN S.P.A. · Via Sabbioni, 16 · 36026 Poiana Maggiore (Vicenza) · Italy
Tel. +39 0444 1511200 · Fax +39 0444 1511252 · commerciale@energreen.it · www.energreen.it

Concessionario di zona - Local dealership

MACCHINE E ATTREZZATURE PROFESSIONALI
PROFESSIONAL MACHINES AND ATTACHMENTS

ILF SEMOVENTI SELF-PROPELLED | Robo | ATTREZZATURE ATTACHMENTS

EIEDP1300111 - 03/25 - © Energreen 2023 - Tutti i diritti riservati - Foto, caratteristiche tecniche e costruttive soggette a modifica senza obbligo di notifica - All rights reserved - Photo, technical and constructive characteristics subjected to modification without reporting requirement.