

RoboGREEN 40HP

PORTA ATTREZZI RADIOCOMANDATO
REMOTE CONTROLLED TOOLS CARRIER



55° SLOPE
DI PENDENZA



ENERGREEN®
Professional Machines

INDICE / INDEX

4-5 ◀ **PUNTI DI FORZA**
STRENGTHS

6-7 ◀ **RADIOCOMANDATO**
REMOTE CONTROLLED

8-9 ◀ **QUALITÀ SUPERIORE**
SUPERIOR QUALITY

10 ◀ **PENDENZA 55°**
SLOPE 55°

11 ◀ **CINGOLI**
TRACKS

12-13 ◀ **MULTIFUNZIONALITÀ**
MULTIFUNCTIONALITY

14-21 ◀ **ATTREZZATURE**
EQUIPMENTS

22-23 ◀ **+ PRODUTTIVITÀ**
+ PRODUCTIVITY

24 ◀ **FACILE DA TRASPORTARE**
EASY TO CARRY

25 ◀ **ACCESSORI**
OPTIONS

26-27 ◀ **DATI TECNICI**
TECHNICAL DATA



◀ **FORESTALE**
FORESTRY



ERBA
GRASS ▶



RoboGREEN

RoboGREEN è una macchina **radiocomandata** porta-attrezzi multifunzione che può lavorare nei luoghi più ostili, con pendenze fino a **55°** e dove l'accesso è molto difficile. Dotato di un motore diesel da **40 CV** (27,5 kw) e di due funzioni idrauliche a doppio effetto, può montare molteplici attrezzature. Nato per soddisfare e rispondere ai bisogni più esigenti è la macchina porta-attrezzi radiocomandata per eccellenza. La sua potenza, affidabilità, robustezza e le sue prestazioni lo differenziano totalmente dalle altre macchine radiocomandate.

RoboGREEN is a **remote-controlled** multifunctional equipment carrier machine that can work in the most hostile places, with slopes up to **55°**, where the access is very difficult. Equipped with a diesel **40 HP** (27,5 kw) engine and two double effect hydraulic functions it can carry various tools. Born to satisfy and meet the most exigent needs is the ultimate equipment carrier remote-controlled machine. With its power, performances, reliability and robustness it completely differs from other remote-controlled machines.

RADIOCOMANDO
REMOTE CONTROL

RAGGIO D'AZIONE 150 M
WORKING RANGE 492 FT



PUNTI DI FORZA

- SICUREZZA E COMFORT** › Radiocomandato a distanza
› Operatore in zona di sicurezza › Pulsante di emergenza sul radiocomando
› Ottima manovrabilità › Facile da trasportare
- CONTROLLO A DISTANZA** › Radiocomando facile e intuitivo da usare
› Multifunzione con personalizzazione › Raggio d'azione di 150 mt
› Distanza di sicurezza per l'operatore
- QUALITÀ DEI COMPONENTI** › Telaio in acciaio speciale › Componenti certificati
› Ventola reversibile FLEXXAIRE › Motore da 40 HP (27,5 kw) › Speciale coppa dell'olio
- PENDENZA FINO A 55°** › Speciale disegno del cingolo › Aderenza in ogni direzione
› Baricentro ribassato › Speciale coppa dell'olio
- AUMENTA LA PRODUTTIVITÀ** › Veloce esecuzione del lavoro › Consumi ridotti
› Manovrabilità su tutti i terreni › 25 volte più veloce del taglio a mano › Facile trasporto
- MULTIFUNZIONALE** › Molteplici attrezzature disponibili › Manutenzione stradale
› Cura del verde › Lavori forestali › Viabilità invernale › Agricoltura › Servizi per l'industria
› Lavori da cantiere

STRENGTHS

- SAFETY AND COMFORT** › Remote controlled › Operator in safety zone › Emergency button on the remote control › Excellent handling › Easy to carry
- REMOTE CONTROL** › Easy to use and intuitive controller › Multifunction with personalization › 150 mt range
› Safety distance for the operator
- QUALITY OF THE COMPONENTS** › Special steel frame › Certified components › Reversible fan FLEXXAIRE
› 40 HP (27.5 kW) engine › Special oil sump
- SLOPES UP TO 55°** › Special design of the track › Traction in all directions › Low center of gravity
› Special oil sump
- INCREASED PRODUCTIVITY** › Fast work performances › Reduced consumptions › Maneuverability on every land
› 25 times faster than cutting by hand › Easy transport
- MULTIFUNCTIONAL** › Several available tools › Road maintenance › Green maintenance › Forestry works
› Winter road service › Agriculture › Services for industry › Works in construction sites



PUNTI DI FORZA
STRENGTHS

**VIABILITÀ
INVERNALE
WINTER ROAD
SERVICE**

RoboGREEN

RoboGREEN è **SICUREZZA**

RoboGREEN 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 ribassato**, una **speciale coppa dell'olio** e da una **cingolatura in gomma** 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.

RoboGREEN is **SAFETY**

RoboGREEN 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 tracks** for an excellent grip.

The **safety of operators** is one of our **targets**; the use of the **remote control with up to 150 m range** avoids several work risks to the operator: noise, vibrations, exposure to exhaust gas, accidental throwing of materials, etc.

OPERATORE
IN SICUREZZA
OPERATOR
IN SAFETY



OPERATORE
IN SICUREZZA
OPERATOR
IN SAFETY



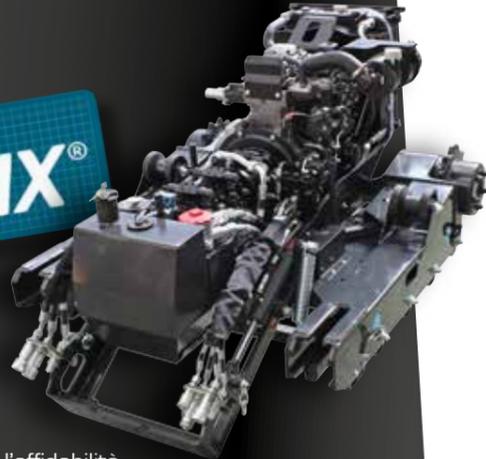
ENERGREEN
Professional Machines



**RADIOCOMANDATO
REMOTE CONTROLLED**

RAGGIO D'AZIONE 150 M
WORKING RANGE 492 FT

MY INNER
STRENX®



RoboGREEN è **QUALITÀ**

RoboGREEN è costruito in acciaio ultra resistente STRENX® 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 aspirato potente, ideale per i pendii rispetto un motore turbo meno performante
- › Carter motore disegnato per assicurare la lubrificazione anche sui pendii ripidi
- › Roll-bar centrale e secondo roll-bar sul radiatore (opzionale) integrati nel telaio a protezione 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

Nato per soddisfare le esigenze più difficili, **RoboGREEN** 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.**

RoboGREEN is **QUALITY**

RoboGREEN is built in an ultra-resistant steel STRENX® 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 aspirated engine suitable for slopes, compared to a less performing turbo engine
- › Engine crankcase designed to ensure the lubrication even on steep slopes
- › Central roll-bar and second roll-bar on the radiator (optional) to ensure a full protection
- › 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

Born to satisfy the most difficult needs, **RoboGREEN** 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.**

QUALITÀ SUPERIORE SUPERIOR QUALITY



**MOTORE DA 40 CV
SEMPRE ALL'ALTEZZA
DI OGNI SITUAZIONE**

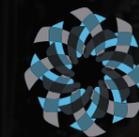
ENGINE 40 HP
EQUAL TO ANY SITUATION

**COMPONENTI COLLAUDATI
E CERTIFICATI**

TESTED AND CERTIFIED
COMPONENTS

**SPECIALE COPPA
DELL'OLIO**

SPECIAL OIL SUMP



FLEXXAIRE

Il **RoboGREEN** è progettato per lavorare su ambienti polverosi e sporchi poiché è equipaggiato con ventola reversibile idraulica **FLEXXAIRE**. Tale sistema soffia via i residui che ostruiscono le griglie dei radiatori di raffreddamento, migliorandone il rendimento, che si traduce in un risparmio di carburante del 6%.

RoboGREEN is created in order to work in dusty and dirty areas. For this reason it is equipped with the fan **FLEXXAIRE**. This system blows away the remains on the cooling radiator grids permitting the automatic cleaning of the radiator and the fuel saving of about 6%.





Lo speciale disegno dei cingoli e il sistema di tensionamento rendono **RoboGREEN** una macchina sicura per lavorare su pendenze fino a **55° in ogni direzione**: 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.

The **special design of the tracks** and the **system of tensioning** make of **RoboGREEN** a safe machine to work on slopes up to **55° in all directions**: hill and mountain areas, embankments, cliffs, etc. and all those rough lands where the adherence is very low and a machine for high slopes is required.

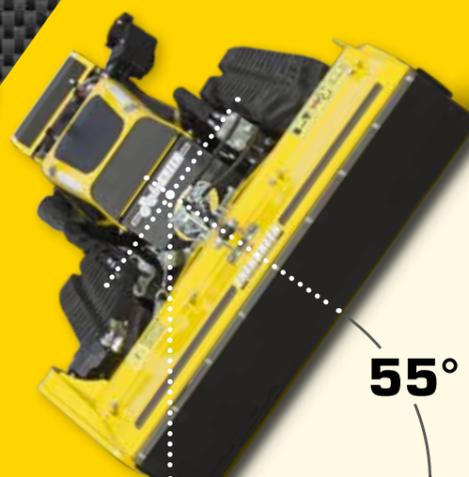
PENDENZA 55°
SLOPE 55°



AMPIA SUPERFICIE DI PRESA
WIDE GRIP SURFACE



BARICENTRO RIBASSATO
LOWERED CENTER OF GRAVITY



BARICENTRO RIBASSATO
LOWERED CENTER OF GRAVITY



DI SERIE / STANDARD

CINGOLI IN GOMMA RUBBER TRACKS

- 250 mm di larghezza
- Lavoro in pendenza fino a 40°
- Ottima aderenza al suolo
- 250 mm of width
- Work on sloping areas up to 40°
- Excellent adherence to the ground



OPZIONE CINGOLI / TRACKS OPTIONS



SUPER CINGOLO IN GOMMA SUPER RUBBER TRACKS

- 280 mm di larghezza
- Ampia superficie di appoggio per un minor peso per cm²
- Lavoro in pendenza fino a 55°
- Superfici fangose con scarsa aderenza o con presenza di sassi
- 280 mm of width
- Wide supporting surface with consequent less weight per cm²
- Work on sloping areas up to 55°
- Muddy surfaces, with low adherence or with presence of stones



CINGOLO CON STAFFE / STUDED TRACKS

- 250 mm di larghezza
- Lavoro in pendenza fino a 55°
- Staffe in acciaio
- KIT chiodi in acciaio (optional)
- Tamponi in gomma per attraversamento zone asfaltate o per non danneggiare il manto erboso (optional)
- 250 mm of width
- Work on sloping areas up to 55°
- Steel stirrups
- Steel spikes kit (optional)
- Rubber head flaps for the crossing of areas with asphalt or for not damaging the turf (optional)



MULTIFUNZIONALITÀ

Grazie alla potenza trasmessa dal motore diesel e dalla tipologia dell'impianto idraulico, questa macchina ha la possibilità di lavorare con molteplici attrezzature soddisfacendo diversi settori. Oggi **RoboGREEN** può agganciare ben 22 attrezzature diverse, pensate e progettate per sfruttare tutte le potenzialità di questa macchina.



FORESTALE
FORESTRY



SFALCIO DELL'ERBA
MOWING GRASS



MOVIMENTO TERRA
MOVING OF DIRT



VIABILITÀ INVERNALE
WINTER ROAD SERVICE



INDUSTRIA
INDUSTRY



AGRICOLTURA
AGRICULTURE



Thanks to the power released by its diesel engine and the type of its hydraulic system, this machine has the possibility to work with various tools, satisfying the needs of different sectors. Today, **RoboGREEN** can equip 22 different tools, conceived and designed to take advantage of all the potentialities of this machine.

MULTIFUNCTIONALITY





HEAD 130

TESTATA TRINCIANTE
CUTTING HEAD

Testata trinciante costruita in Domex 700, robusta, affidabile ideale per il taglio di erba ed arbusti fino a 3 cm di diametro. Può montare rotore con coltelli ad Y o a mazzette con altezza di taglio regolabile.

Strong and reliable cutting head, built in Domex 700, ideal for the cutting of grass and shrubs, up to a diameter of 3 cm. It can be equipped with a rotor of Y shaped knives or a hammer flails rotor.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Larghezza di taglio - Cutting width | 130 cm |
| Pressione - Pressure | 290 bar |
| N° utensili - No. of tools | 22 (Y) / 26 (Maz.) |
| Portata olio - Oil flow | 55 lt./min. |
| Motore idraulico - Hydraulic motor | 21 cc |
| Peso - Weight | 160 kg |



FOREST 130 M

TESTATA FORESTALE MAZZE GIREVOLI
FORESTRY HEAD WITH ROTARY

Testata forestale costruita in Domex 700, robusta, affidabile ideale per il taglio di erba, arbusti e canne fino a 4 cm di diametro. Monta un rotore a mazze girevoli capace di tritare il materiale tagliato.

Strong and reliable forestry head, built in Domex 700, ideal for the cutting of grass, shrubs and reeds, up to a diameter of 4 cm. It is equipped with a swinging blades rotor, able to grind the cut material.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Larghezza di taglio - Cutting width | 130 cm |
| Pressione - Pressure | 290 bar |
| N° utensili - No. of tools | 22 |
| Portata olio - Oil flow | 55 lt./min. |
| Motore idraulico - Hydraulic motor | 23 cc |
| Peso - Weight | 315 kg |



FOREST 130 D

TESTATA FORESTALE DENTI FISSI
FORESTRY HEAD WITH FIXED TEETH

Testata forestale costruita in Domex 700, robusta, affidabile ideale per il taglio di erba, arbusti e canne fino a 5 cm di diametro. Monta un rotore a denti fissi capace di tritare il materiale tagliato.

Strong and reliable forestry head, built in Domex 700, ideal for the cutting of grass, shrubs and reeds, up to a diameter of 5 cm. It is equipped with a fixed teeth rotor, able to grind the cut material.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Larghezza di taglio - Cutting width | 130 cm |
| Pressione - Pressure | 290 bar |
| N° utensili - No. of tools | 50 |
| Portata olio - Oil flow | 55 lt./min. |
| Motore idraulico - Hydraulic motor | 23 cc |
| Peso - Weight | 315 kg |



BIO-SHREDDER

BIOTRITURATORE
BIO-SHREDDER

Potente attrezzo professionale progettato per sminuzzare ogni tipo di rifiuto vegetale, fasci di rami o tronchi fino ad un diametro di 9 cm. È dotato di convogliatore orientabile per la fuori uscita del materiale tagliato.

Powerful professional tool designed to cut any kind of vegetal waste, bundles of twigs or trunks, up to a diameter of 9 cm. It is equipped with an adjustable conveyor for the discharge of the cut material.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

| | |
|--|---------------|
| Sezione max. di taglio - Max. cross-section | 9 cm |
| Produzione - Output | 6 m³/h |
| Apertura di triturazione - Shredding opening | 16x20 cm |
| Motore idraulico - Hydraulic motor | 21 cc |
| Potenza - Power | 15 kw (20 hp) |
| Peso - Weight | 215 kg |



FRONT LOADER BUCKET

PALA CARICATORE FRONTALE
FRONT LOADER BUCKET

Pala con caricatore frontale professionale, molto robusta, progettata per movimentare il materiale in zone pericolose come cave, miniere, canali o in ambienti di difficile accesso tipo sotterranei o gallerie.

Very strong professional bucket with front loader, designed to move the material in dangerous areas like quarries, mines, canals or hardly accessible places like basements or galleries.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

| | |
|--|--------|
| Larghezza - Width | 130 cm |
| Altezza di scarico - Unloading height | 59 cm |
| Altezza di sollevamento - Lifting height | 1 mt |
| Carico sollevabile - Load that can be lifted | 300 kg |
| Volume pala - Bucket volume | 0,2 m³ |
| Peso - Weight | 300 kg |



SPRAYER EG200

ATOMIZZATORE
SPRAYER

Atrezzo robusto con serbatoio in polietilene, adatto per eseguire trattamenti antiparassitari e fungicidi su vigneti e alberi da frutto. Può essere dotato di barra diserbo e di naspo con pistola manuale.

Robust tool with polyester tank, suitable for the execution of pesticide treatments and fungicides on vineyards and fruit trees. It can be equipped with the weeding bar and the reel with manual water gun.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

| | |
|----------------------------|------------|
| Capacità - Capacity | 200 lt |
| Ventola - Fan | 55 cm |
| Potenza - Power | 9,6 kw |
| Portata - Flow | 70 l/min |
| Volume d'aria - Air volume | 16140 m³/h |
| Peso - Weight | 380 kg |

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



CUTTER BAR
BARRA FALCIANTE
CUTTER BAR

Barra leggera e maneggevole con 40 denti in carburo di tungsteno resistenti all'usura, ideale per tagliare alla base l'erba o il foraggio per permettere in seguito l'essiccazione e il successivo stoccaggio.

Light and handy bar with 40 teeth in tungsten carbide, resistant to wear, suitable for cutting the grass at the base or the fodder, to allow the drying and the storage afterwards.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

| | |
|--|-----------|
| Larghezza di taglio - Cutting width | 175 cm |
| Pressione - Pressure | 200 bar |
| Velocità di rotazione - Rotation speed | 700 rpm |
| Oscillazione - Oscillation | 13° dx-sx |
| Motore idraulico - Hydraulic motor | 80 cc |
| Peso - Weight | 106 kg |



ROTARY MOWER
PIATTO RASAERBA
ROTARY TURF MOWER

Attrezzo progettato per tagliare e sminuzzare l'erba in finissime parti lasciandole sul terreno. L'erba tagliata si trasforma in fertilizzante naturale (tecnologia mulching) con il vantaggio di non dover smaltire l'erba in altro modo. Disponibile anche con scarico posteriore.

Tool designed to cut and grind the grass in very thin parts, leaving them on the ground. The cut grass becomes a natural fertilizer (mulching technology) with the advantage of not having to dispose of the grass in other ways. Also available with rear exhaust pipe.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Larghezza di taglio - Cutting width | 150 cm |
| Altezza di taglio - Cutting height | 2,5/7,5 cm |
| N° lame - No. of blades | 3 |
| Pressione - Pressure | 380 bar |
| Motore idraulico - Hydraulic motor | 21 cc |
| Peso - Weight | 210 kg |



TRENCHER
CATENARIA
TRENCHER

Attrezzo professionale progettato per eseguire operazioni di scavo, su terreni vegetali o compatti. Indispensabile per la realizzazione di impianti di vario tipo. Dispone di un piede di appoggio regolabile per il controllo della profondità.

Professional tool designed to do excavations on vegetal lands or compact grounds. It is necessary for the realization of installations of different type. In addition, it is equipped with an adjustable back foot for the control of the depth.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Profondità scavo - Digging depth | 100 cm |
| Larghezza scavo - Digging width | 12/15/20 cm |
| Pressione - Pressure | 180 bar |
| Motore idraulico - Hydraulic motor | 200 cc |
| Peso - Weight | 260 kg |



ROTARY HARROW
ERPICE ROTANTE
ROTARY HARROW

Attrezzo professionale molto utile per molteplici lavori superficiali sul terreno: rompere le zolle di terra o il manto erboso prima della semina, dissodare, interrare concime, ecc. È dotato di rullo con griglia e rotore a due coltelli.

Professional tool, very useful for various surface works on the ground: to break clumps of dirt or the turf before the sowing, to till the soil and bury the fertilizer, etc.; it is equipped with a roller with grill and a two knives rotor.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

| | |
|--|--------|
| Larghezza di lavoro - Cutting width | 150 cm |
| Profondità max di lavoro - Max working depth | 10 cm |
| N° utensili - No. of tools | 12 |
| N° rotatori - No. of rotator | 6 |
| Potenza - Power | 24 kw |
| Peso - Weight | 400 kg |



ROTARY TILLER
FRESA DA TERRA
ROTARY TILLER

Attrezzo professionale adatto ad eseguire lavorazioni di fresatura del terreno, sminuzzare, dissodare, ecc. È dotato di rotore a 4 zappe per flangia, slitte regolabili, attacco a 3 punti e spostamento laterale manuale.

Professional tool, ideal for tilling and grinding the soil, etc. is equipped with a rotor with 4 hoes for each flange, adjustable slides, 3 points coupling and manual lateral movement.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

| | |
|--|---------|
| Larghezza di lavoro - Cutting width | 130 cm |
| Larghezza max - Width max. | 148 cm |
| Profondità max di lavoro - Max working depth | 8,5 cm |
| N° utensili - No. of tools | 24 |
| Potenza - Power | 16,5 kw |
| Peso - Weight | 220 kg |



STUMP GRINDER
FRESA CEPPI
STUMP GRINDER

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

Professional tool designed to till, with an oscillating arched movement, stumps or trunks until they are chopped and then buried; in this way, the area is quickly cleaned up.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Diametro ruota - Cutter wheel | 37 cm |
| Rotazione ruota - Rotation wheel | 2000 g./min. |
| N° di denti - No of teeth | 12 |
| Pressione - Pressure | 250 bar |
| Portata olio - Oil flow | 50 lt./min. |
| Peso - Weight | 100 kg |

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



BUCKET

BENNA ALTO RIBALTAMENTO
HIGH TILTING BUCKET

Attrezzatura robusta, indispensabile per il carico e la movimentazione di materiali in ambienti stretti o pericolosi. L'impiego di due cilindri idraulici consentono di scaricare il prodotto ad un'altezza di 63 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 63 cm.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

| | |
|---|--------------------|
| Larghezza di lavoro - Working width | 130 cm |
| Altezza max di scarico - Max unloading height | 63 cm |
| Carico sollevabile - Load that can be lifted | 300 kg |
| Volume pala - Bucket volume | 0,2 m ³ |
| Pressione - Pressure | 180 bar |
| Peso - Weight | 170 kg |



FORKS

FORCHE - FORKS

Robuste forche in acciaio lunghe 80 cm, utili per la movimentazione di merci di vario tipo posizionate su bancale fino ad un peso max. di 300 kg.

Robust steel forks, 80 cm long, useful for the handling of various types of goods placed on pallets, up to a maximum weight of 300 kg.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

| | |
|--|------------|
| Larghezza max forche - Max forks width | 88 cm |
| Lunghezza forche - Length forks | 80 cm |
| Classe forche - Class forks | 1-ISO 2328 |
| Carico sollevabile - Load that can be lifted | 300 kg |
| Pressione - Pressure | 180 bar |
| Peso - Weight | 80 kg |



RAKE

RANGHINATORE
VOLTAFFIENO
TEDDER RAKE

Attrezzo progettato per voltare e arieggiare il fieno, precedentemente tagliato, al fine di accelerare l'essiccazione, oppure per rimuovere l'erba degli argini di fiumi o canali.

Tool designed to turn and air the hay that had been previously cut, in order to accelerate the process of drying, or to remove the grass from the embankments of rivers and canals.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Larghezza di lavoro - Working width | 165 cm |
| Velocità di rotazione | 220 g/min. |
| Oscillazione | +/- 13° |
| Pressione - Pressure | 200 bar |
| Motore idraulico - Hydraulic motor | 250 cc |
| Peso - Weight | 150 kg |



LAND BLADE

LAMA DA TERRA
LAND BLADE

Attrezzo con lama in acciaio, ideale nell'ambito della pulizia di strade, viali, piazzali e per la rimozione o lo spostamento di vari materiali, terra, foglie, ecc.

Tool with a steel blade, ideal for the sector of the cleaning of roadsides, avenues and squares, and for the removal or the transfer of various materials, dirt, foliage, etc.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Larghezza a 0° - Width at 0° | 170 cm |
| Larghezza a 20° - Width at 20° | 160 cm |
| Altezza - Height | 60 cm |
| Coltello - Knife | Acciaio - Steel |
| Oscillazione - Oscillation | +/- 20° |
| Peso - Weight | 95 kg |



GRAPPLE BUCKET

BENNA MORDENTE
GRAPPLE BUCKET

Benna con mordente superiore ad azionamento idraulico, ideale per la movimentazione di rifiuti o altro materiale vegetale sfuso. Il materiale viene fermato all'interno della benna evitandone la caduta.

Bucket with upper biting device hydraulically operated, ideal for the transfer of waste or other vegetal material. This material is blocked within the bucket, avoiding the fall.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

| | |
|---|--------------------|
| Larghezza di lavoro - Working width | 130 cm |
| Altezza max di scarico - Max unloading height | 63 cm |
| Carico sollevabile - Load that can be lifted | 300 kg |
| Volume pala - Bucket volume | 0,2 m ³ |
| Pressione - Pressure | 180 bar |
| Peso - Weight | 215 kg |



BRUSH

SPAZZATRICE
BRUSH

Attrezzo utile per pulire facilmente le superfici da detriti di vario tipo. Dotato di cilindri idraulici per regolare l'inclinazione laterale e agevolare lo scarico del materiale. Si può dotare di contenitore di raccolta materiale (optional).

Useful tool to clean easily the surfaces from various types of debris. It is equipped with hydraulic cylinders to adjust the lateral inclination and ease the unloading of the material. It can also be equipped with a container for the collection of the material (optional).

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

| | |
|------------------------------------|---------|
| Larghezza a 0° - Width at 0° | 141 cm |
| Larghezza a 20° - Width at 20° | 125 cm |
| Diametro spazzola - Brush diameter | 40 cm |
| Oscillazione - Oscillation | +/- 20° |
| Motore idraulico - Hydraulic motor | 80 cc |
| Peso - Weight | 150 kg |

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



SNOW BLADE

LAMA DA NEVE
SNOW BLADE

Attrezzo con lama in plastica, regolabile idraulicamente, ideale nell'ambito della pulizia e rimozione della neve da strade, viali, piazzali, parcheggi, rampe ecc. anche in zone di forte pendenza.

Tool with plastic blade, hydraulically adjustable, ideal for the sector of the cleaning and removing the snow from roads, sidewalks, squares, car parks, ramps, etc. also in areas with steep slopes.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Larghezza a 0° - Width at 0° | 170 cm |
| Larghezza a 20° - Width at 20° | 160 cm |
| Altezza - Height | 60 cm |
| Coltello - Knife | Plastica/Plastic |
| Oscillazione - Oscillation | +/- 20° |
| Peso - Weight | 123 kg |



SNOW BLOWER

TURBOFRESA DA NEVE
SNOW BLOWER

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 cold 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 | 140 cm |
| Diametro fresa - Cutter Diameter | 40 cm |
| Diametro turbina - Turbine Diameter | 52 cm |
| Portata idraulica - Hydraulic flow | 55 l/min. |
| Motore idraulico - Hydraulic motor | 35 cc |
| Peso - Weight | 290 kg |



TREE SHAKER

VIBROSCUOTITRICE PER ALBERI
TREE SHAKER

Attrezzo progettato per compiere una micro-vibrazione sul tronco dell'albero in modo che ne cada il frutto. Di facile utilizzo grazie a due ganasce con tamponi in gomma con possibilità di inclinazione in funzione al tronco.

Tool designed to make a micro-vibration on the trunk of the tree to make fruits fall down. It is easy to use, thanks to two clamps with rubber protections with a possibility of inclination to the trunk.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

| | |
|--|--------------|
| Apertura max. - Opening max. | 45 cm |
| Diametro tronco max. - Max. diameter trunk | 35 cm |
| Portata idraulica - Hydraulic flow | 100 lt./min. |
| Pressione - Pressure | 250 bar |
| Peso - Weight | 250 kg |



WINCH

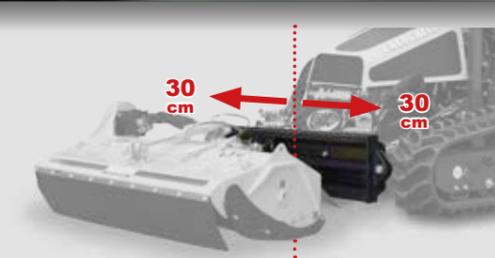
VERRICELLO
WINCH

Verricello idraulico progettato per il traino, viene montato sopra al roll-bar, con supporto ruotabile di 360°, fune in acciaio con gancio.

Hydraulic winch designed for the towing; it is mounted above the roll bar, with a support that can be turned up to 360° and it has a steel wire with a hook.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

| | |
|--|-------------|
| Portata idraulica - Hydraulic flow | 12 lt./min. |
| Quantità fune tamburo - Drum rope length | 30 m |
| Diametro fune - Rope diameter | 8 mm |
| Pressione di traino - Towing pressure | 145 bar |
| Peso - Weight | 80 kg |



SIDE-SHIFT

TRASLATORE IDRAULICO
HYDRAULIC SIDE-SHIFT

Applicazione aggiuntiva frontale agganciata al sollevatore per consentire lo spostamento laterale a destra e a sinistra di varie attrezzature parallelamente al suolo.

Additional application coupled to the lifter to allow the lateral displacement (right and left) of various tools that can be moved in a direction parallel to the ground.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

| | |
|---------------------------------|--------|
| Traslazione dx - Translation dx | 30 cm |
| Traslazione sx - Translation sx | 30 cm |
| Larghezza - Width | 90 cm |
| Altezza - Height | 50 cm |
| Peso - Weight | 150 kg |



TOW HOOK

GANCIO TRAINO - TOW HOOK

L'applicazione del gancio traino permette a RoboGREEN di trainare un carrello porta oggetti o altre attrezzature. Utile anche per fissare la macchina durante il trasporto su strada.

The application of the coupling hook allows the RoboGREEN to tow an equipment carrier or other tools. It is useful also to fasten the machine during the transport on road.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Capacità di traino - Towing capacity | 1000 kg |
| Diametro perno - Pin diameter | 2,2 cm |

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

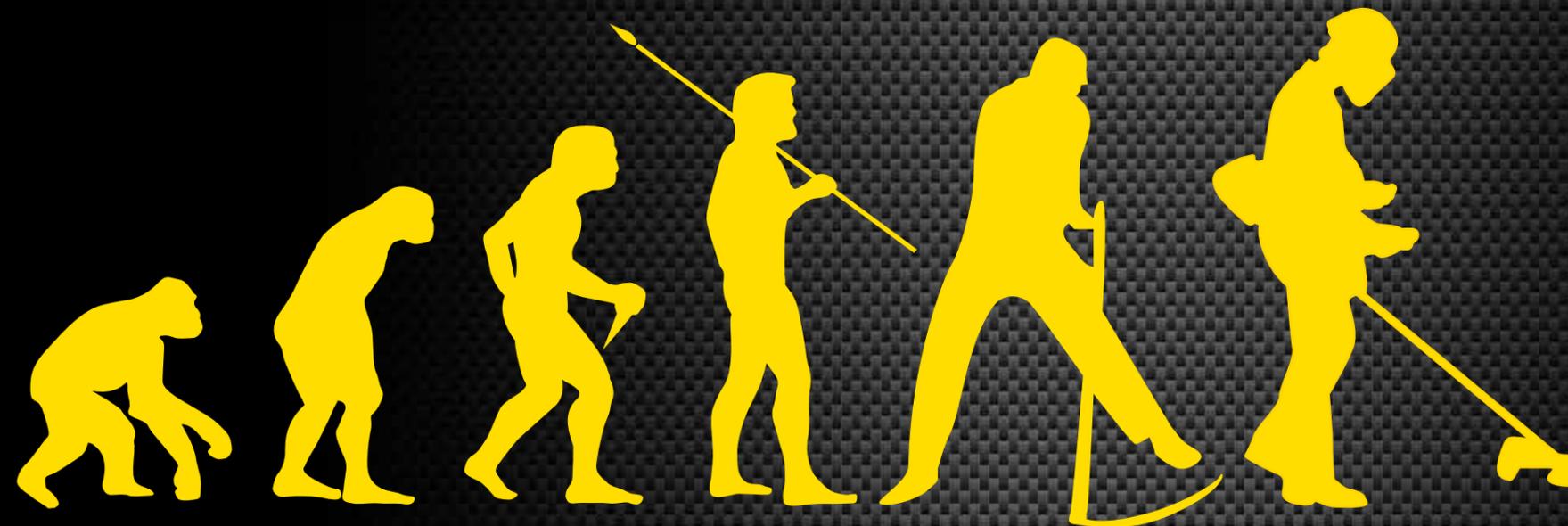
+ PRODUTTIVITÀ + PRODUCTIVITY

AUMENTA LA PRODUTTIVITÀ

- › Veloce esecuzione del lavoro
- › Consumi ridotti
- › Manovrabilità su tutti i terreni
- › 25 volte più veloce del taglio a mano
- › Facile trasporto

INCREASED PRODUCTIVITY

- › Fast work performances
- › Reduced consumptions
- › Maneuverability on every land
- › 25 times faster than cutting by hand
- › Easy transport



EVOLUZIONE **ENERGREEN**

RoboGREEN 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, ove la sicurezza dell'operatore è messa al primo posto. RoboGREEN è decisamente più veloce dei metodi tradizionali, permettendo di ottimizzare il lavoro nei più svariati ambiti lavorativi.

RoboGREEN is a technologically advanced machine that responds to the current needs of safety and performances requested by the market. Energreen wanted 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. RoboGREEN is certainly faster than the traditional ways of mowing; it allows to optimize the work in the most different working environments.



FACILE DA TRASPORTARE EASY TO CARRY

RoboGREEN è una macchina compatta e agile, che agevola il lavoro anche sugli spostamenti su strada in quanto è possibile trasportarla tramite un semplice carrello o all'interno di un furgone.

RoboGREEN is a solid and quick machine that facilitates the work also during the transfers on the road; indeed, it can be transported through a simple cart or inside a van.



ROLL-BAR
DI PROTEZIONE
ROLL-BAR
OF PROTECTION

2° ROLL-BAR DI PROTEZIONE
SUL RADIATORE
2ND ROLL-BAR PROTECTION
ON THE RADIATOR



FARI DA LAVORO A LED
LED WORK LIGHTS



GANCIO TRAINO
TOW HOOK



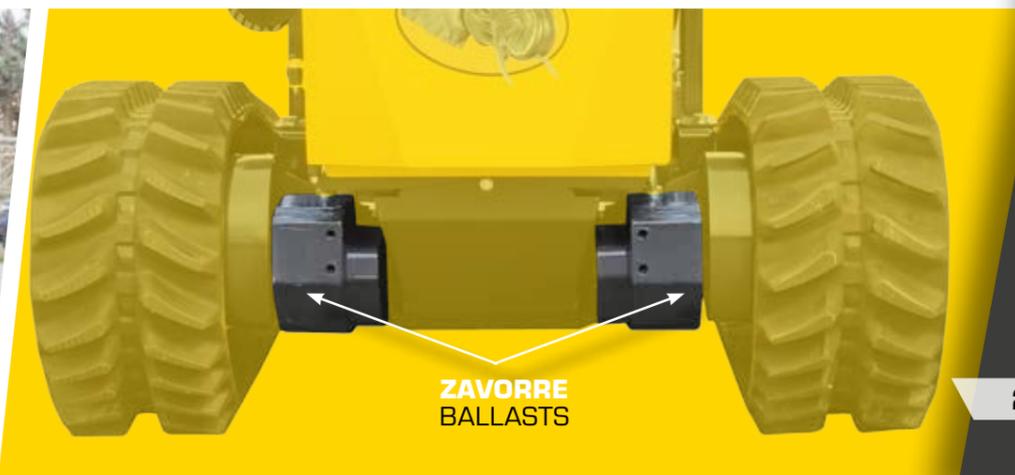
LAMPEGGIANTE
FLASHING BEACON

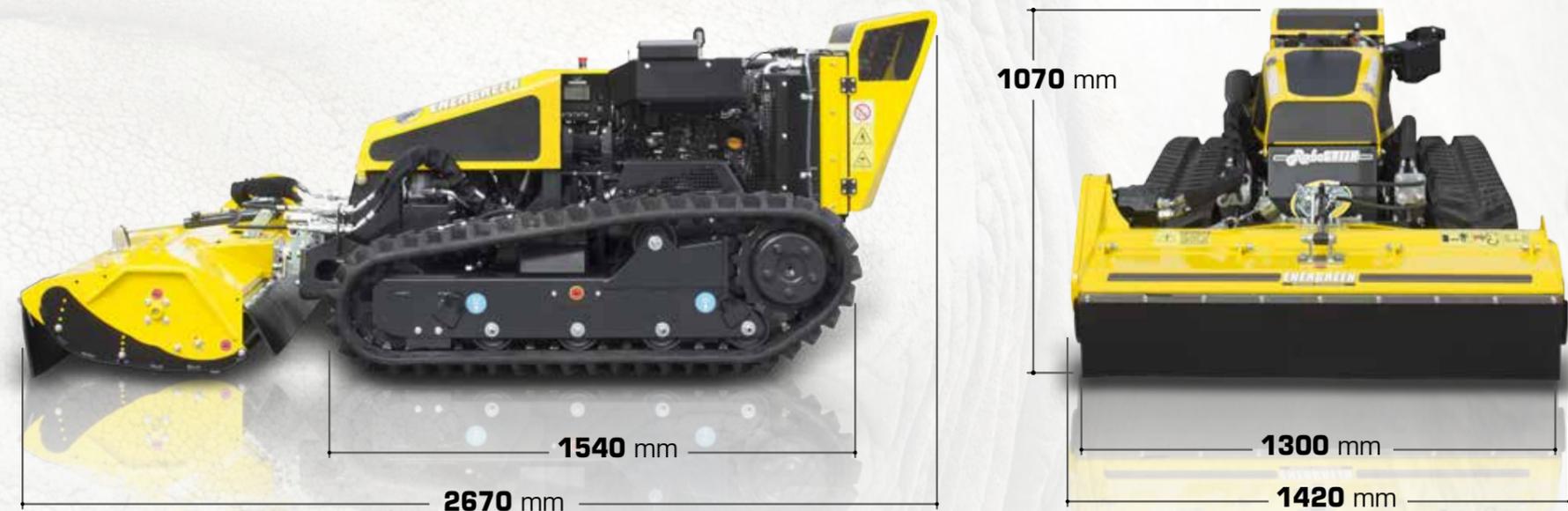


PROTEZIONE
FILTRO
AIR FILTER
PROTECTION



ZAVORRE
BALLASTS





RADIOCOMANDO / REMOTE CONTROL

IL RADIOCOMANDO LEGGERO, INTUITIVO E SEMPLICE DA USARE

Due joystick di grandi dimensioni forniscono un controllo preciso del movimento, dello sterzo e dell'altezza della testata trinciante, i comandi disposti in modo semplice consentono di iniziare a lavorare immediatamente ed è possibile personalizzare i comandi velocità e sterzo per soddisfare al meglio le esigenze dell'operatore.

THE REMOTE CONTROL IS LIGHT, INTUITIVE, AND EASY TO MASTER

Two large joysticks provide precise control of movement, steering and flailhead height. The simple layout of controls allows you to start working immediately. It is possible to adjust speed and steering control to satisfy at best the needs of the operator.



CINGHIA VENTRALE
VENTRAL BELT

CARICABATTERIE DA 220V
220 V BATTERY CHARGER (OPTIONAL)

CINGHIA A TRACCOLLA
NECKLACE FOR THE REMOTE CONTROL (OPTIONAL)

RoboGREEN

| | |
|--|---------------------------|
| Pendenza massima / Maximum Gradient | 55° |
| Trasmissione / Transmission | Idrostatica / Hydrostatic |
| Velocità I° marcia / Low range speed | 0 - 4 km/h / 0 - 2.50 mph |
| Velocità II° marcia / High range speed | 0 - 7 km/h / 0 - 4.35 mph |
| Peso macchina / Machine Weight | 1040 kg / 2293 lb |

MOTORE / ENGINE

| | |
|--|------------------------------------|
| Marca / Brand | Yanmar |
| Modello / Type | 3 Cil. Diesel / 3 Cylinders Diesel |
| Potenza / Power | 40 hp (27,5 kw) |
| Capacità carburante / Fuel tank | 21 litri / 5,5 gal. |
| Giri al minuto al lavoro / Working RPM | 3000 rpm |

TESTATA TRINCIANTE / CUTTING HEAD

| | |
|--|-------------------------|
| Larghezza di taglio / Cutting width | 130 cm / 51,2 in |
| Tipo di pompa / Pump type | Pistoni / Pistons |
| Portata olio / Oil Flow | 50 l/min / 14,5 gal/min |
| Pressione / Pressure | 200-350 bar / 14.5 psi |
| Peso testata trinciante / Flailhead Weight | 160 kg / 353 lb |

RADIOCOMANDO / REMOTE CONTROL

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Marca / Make | Autec |
| Radio frequenza / Radio frequency | 870 Mhz (EU) - 915 Mhz (US) |
| Raggio d'azione / Working Range | 150 m / 492 ft |
| Joystick | Proporzionale / Proportional |
| Batteria / Battery | Ricaricabile / Rechargeable |



ENERGREEN[®]
Professional Machines

ENERGREEN SRL
Via Pietre, 73
36026 Cagnano di Pojana Maggiore (VI) - ITALY
Tel. +39 0444 864301
Fax +39 0444 864352

www.energreen.it
commerciale@energreen.it



RoboGREEN
40HP