

**RoboPLUS** 100HP



# REMOTE CONTROLLED TOOL CARRIER

**61°** SLOPE



**PORTA ATTREZZI RADIOCOMANDATI**  
**REMOTE CONTROLLED TOOL CARRIER**

*New*



**RoboPLUS** è una macchina radiocomandata porta-attrezzi che può lavorare nei luoghi più impervi, con pendenze fino a **61°** e dove l'accesso è molto difficile. Dotato di un motore diesel da **100 CV (75 kW) Stage V** **RoboPLUS** è la prima macchina radiocomandata al mondo dotata di serbatoio per l'AdBlue. Equipaggiato inoltre con numerose funzioni idrauliche a doppio effetto, può montare attrezzature come una testata forestale, verricello posteriore, ecc. **RoboPLUS** grazie alla sua potenza, affidabilità, robustezza e le sue prestazioni si differenzia totalmente dalle altre macchine radiocomandate professionali.

## Nuovo Porta Attrezzi Radiocomandato

## New Remote Radio-Controlled Tool-Carrier

**RoboPLUS** is a remote-controlled tool-carrier machine able to work in the narrowest areas, on slopes up to **61°** or where the access is very difficult. Equipped with a **100 HP (75 kW) Stage V** diesel engine **RoboPLUS** is the first radio-controlled machine in the world with AdBlue tank. Equipped with multiple double effect hydraulic functions it can carry various tools like a forestry head, a winch etc. **RoboPLUS**, thanks to its power, performances, reliability and robustness, is completely different from other remote-controlled machines.

# ROBOPLUS

1<sup>ª</sup> MACCHINA  
RADIOCOMANDATA  
AL MONDO CON  
**100 HP**  
E TECNOLOGIA  
**STAGE V**  
1<sup>ST</sup> RADIO CONTROLLED  
MACHINE IN THE WORLD  
WITH 100 HP  
AND STAGE V  
TECHNOLOGY

AdBlue®  
SERBATOIO INTEGRATO  
NELLA STRUTTURA  
DELLA MACCHINA  
TANK INTEGRATED  
INTO THE MACHINE  
STRUCTURE



**RoboPLUS**  
100HP

RAGGIO D'AZIONE 150 METRI  
WORKING RANGE 150 METERS

# STRENGTHS

## PUNTI DI FORZA STRENGTHS



### Sicurezza e Comfort

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

### Safety and Comfort

- Radio controlled machine
- Operator in safety zone
- Emergency button on remote control
- Excellent handling
- Easy to use and carry
- Quick connection system for the attachment



### Multifunzionale

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

### Multifunction

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

**RoboPLUS**  
100HP



### Produttività

- Motore da 100 CV Stage V
- Massima efficienza e consumi ridotti con il nuovo "Efficiency Control System"
- Motore performante con il sistema "PAI - Power Air Intake"
- Manovrabilità su tutti i terreni

### Productivity

- Engine 100 HP Stage V
- Top ability and reduced consumption with new "Efficiency Control System"
- Performance engine with new "PAI - Power Air Intake"
- Maneuverability on any surface



### Lavoro in pendenza

- Aderenza in ogni direzione fino a 61°
- Esclusivo design dei cingoli
- Speciale coppa dell'olio
- Baricentro ribassato

### Working on steep slopes

- Excellent grip in all directions up to 61°
- Exclusive tracks design
- Special oil sump
- Low center of gravity

SLOPE

61°



OPERATORE  
IN ZONA  
DI SICUREZZA  
OPERATOR  
IN SAFETY  
ZONE



## RoboPLUS è Sicurezza

## RoboPLUS is Safety

**RoboPLUS** is a remote-controlled machine, able to work in **complete safety** in **dangerous areas**, with slopes up to **61°** in any directions. The low center of gravity and rubber or steel tracks assure excellent stability and grip even in the steepest situations. With the radio-controlled machine **RoboPLUS** the operator works in full safety: the working range of the remote-control reaches 150 meters avoiding the exposition to noise, vibration, exhaust gas, object projection that could compromise the safety of the working activity.

**RoboPLUS** è una macchina radiocomandata capace di lavorare in **piena sicurezza** in **zone pericolose** con pendenze fino a **61°** in ogni direzione. Il baricentro basso e i cingoli in gomma o acciaio assicurano stabilità e grip eccellenti anche nelle situazioni più ripide. Con la macchina radiocomandata **RoboPLUS** l'operatore lavora in piena sicurezza: il raggio d'azione del radiocomando arriva fino a **150 metri** evitando l'esposizione a rumore, vibrazioni, gas di scarico, proiezione di materiali che potrebbero compromettere la sicurezza dell'attività lavorativa.

**RoboPLUS**  
100HP

**RADIOCOMANDO LEGGERO,  
INTUITIVO E SEMPLICE DA USARE**

**THE REMOTE CONTROL  
IS LIGHTWEIGHT, INTUITIVE,  
AND EASY TO MASTER**

PULSANTE  
DI EMERGENZA  
EMERGENCY  
BUTTON



150 M  
492 FT

# ENGINE

## RoboPLUS 100HP



**RoboPLUS** monta un motore **Deutz da 100 CV** (75 kW), 4 cilindri in linea con raffreddamento a liquido, ricircolo dei gas di scarico ed emissioni conformi a normativa EU **Stage V**.

Il potente sistema di iniezione Common Rail ad alta pressione e il controllo elettronico (EMR) con collegamento intelligente alla gestione del motore, garantiscono prestazioni ottimali con un basso consumo di carburante. Informazioni sul motore sono disponibili sullo schermo presente nella macchina.

## Potente Motore da 100 CV

### 100 HP Power Engine

**RoboPLUS** is equipped with a **100 HP** (75 kW) **Deutz** engine with 4-cylinder inline engine with liquid-cooled, external exhaust gas recirculation and EU **Stage V** emissions. The powerful Common Rail injection system at high pressure and the electronic engine control (EMR) with intelligent link to the drive management ensure optimum engine performance at low fuel consumption. Engine information is available on the control display in the machine.

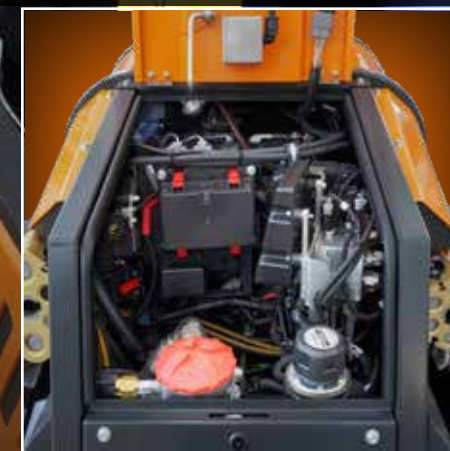
**FACILE ACCESSO  
ALLA MANUTENZIONE**  
EASY ACCESS  
FOR MAINTENANCE



**MOTORE DEUTZ DA 100 CV STAGE V**  
DEUTZ ENGINE 100 HP STAGE V



**I MIGLIORI COMPONENTI**  
THE BEST COMPONENTS

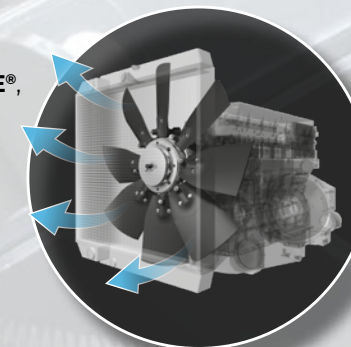


**VENTOLA REVERSIBILE AUTOPULENTE FREXXAIRE®**  
FREXXAIRE® SELF-CLEANING REVERSIBLE FAN



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

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



# QUALITY

# DEUTZ

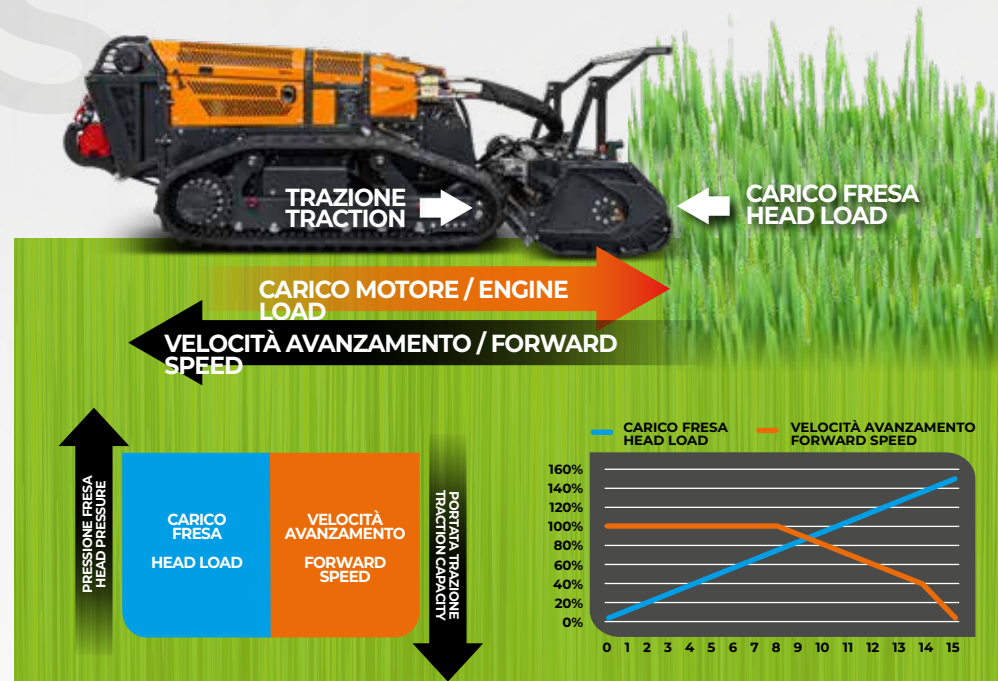
# FEATURES

## EFFICIENCY CONTROL



**RoboPLUS** è dotato di una centralina elettronica che, grazie ad un software Energreen dedicato, riesce ad ottimizzare l'uso della macchina alle massime performances con efficienza nei consumi. Il sistema controlla il "carico del motore termico" e gestisce l'avanzamento della macchina ottimizzando il tutto in modo da ottenere la **massima efficienza** con il **minor consumo di carburante**.

**RoboPLUS** is equipped with an electronic device which, thanks to a dedicated Energreen software, can optimize the use of the machine at maximum performance, with fuel efficiency. The system controls the "heat engine load" and the machine advancement optimizing everything in order to have **top efficiency** and **low fuel consumption**.

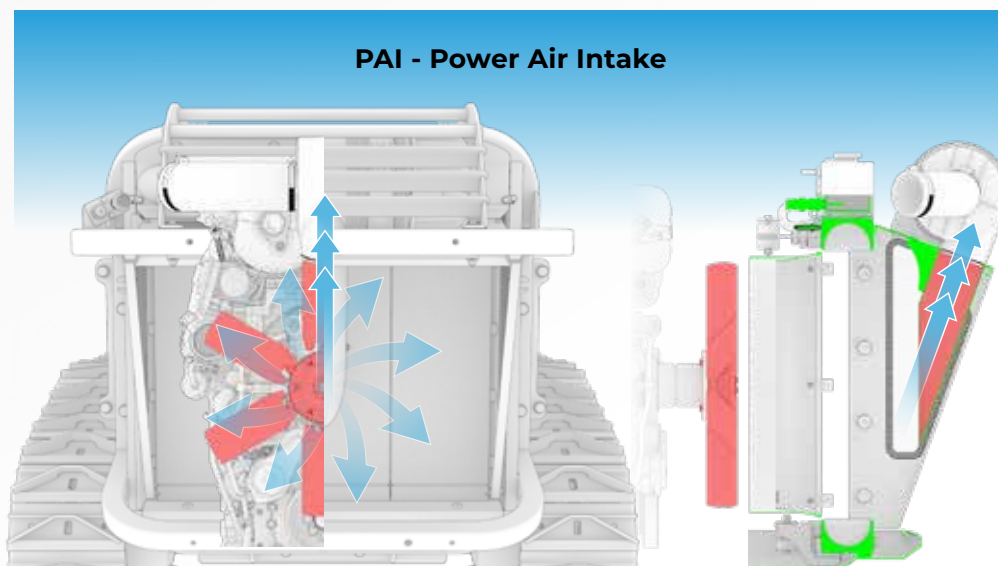


## PAI POWER AIR INTAKE



**RoboPLUS** è dotato di un innovativo sistema di aspirazione dell'aria del motore termico posto sulla parte posteriore della macchina, che permette un aumento delle prestazioni del motore, ottimizzando il funzionamento. Il sistema consente al motore di aspirare aria nella zona più fresca e con meno turbolenze della macchina. La zona centrale del radiatore di raffreddamento è caratterizzata da una depressione generata dall'aspirazione della ventola del motore. Tale circostanza rappresenta un ambiente ideale per l'aspirazione del motore termico ai fini di ottimizzarne il funzionamento.

**RoboPLUS** is equipped with an innovative heat engine air intake system located on the back side of the machine, which improves engine performance, optimizing operation. The system allows the engine to take in air in the cooler and less turbulent area of the machine. The central zone of the cooling radiator is characterized by a depression produced by the intake of the engine fan. This system represents an ideal environment for air intake the heat engine and for optimizing its work.





61°

BARICENTRO RIBASSATO  
LOWERED CENTER OF GRAVITY

*Robo***PLUS**



Lo **speciale disegno dei cingoli** e il loro **sistema di tensionamento**, rendono **RoboPLUS** una macchina sicura per lavorare su pendenze fino a **61°** in ogni direzione: zone molto impervie, 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 61°**

**Working on steep  
slopes up to 61°**

The **special design of the tracks** and its **tensioning system** makes **RoboPLUS** a safe machine for working on slopes up to **61°** in any direction: 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.

**OPTION A**

**SUPER CINGOLI  
IN GOMMA  
SUPER RUBBER  
TRACKS**



**OPTION B**

**CINGOLI  
IN ACCIAIO  
STEEL  
TRACKS**



**CINGOLI CON  
TENSIONAMENTO IDRAULICO  
HYDRAULIC TENSION  
OF THE TRACKS**

**CINGOLI • TRACKS**



FORESTRY 150  
TESTATA FORESTALE  
FORESTRY HEAD

Testata forestale costruita in Strenx®, robusta, affidabile ideale per il taglio di arbusti o canne fino a un massimo di 12 cm di diametro. L'attrezzatura può montare un rotore a mazze girevoli o a denti fissi per soddisfare ogni esigenza.

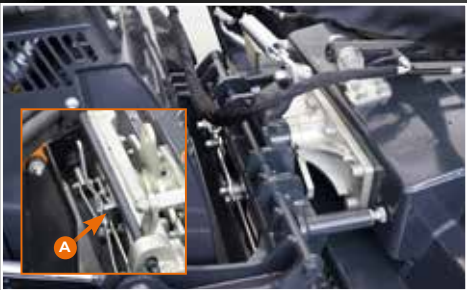
Strong and reliable forestry head, with a frame made of high resistance Strenx® steel, wear-proof and shock-proof. It is the ideal solution to cut grass and shrubs up to a maximum diameter of 12 cm. It can be equipped with a rotor with rotary hammers or fixed teeth.

DATI TECNICI  
TECHNICAL DATA

|                                                       |                                                                                   |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       |  |  |
|                                                       | <b>MAZZE<br/>HAMMERS</b>                                                          | <b>DENTI<br/>TEETH</b>                                                            |
| Larghezza di taglio - Cutting width                   | 1510 mm                                                                           | 1475 mm                                                                           |
| Diametro di taglio massimo - Maximum cutting diameter | 80 mm                                                                             | 120 mm                                                                            |
| Velocità max. rotore - Speed rotor                    | 2200 rpm                                                                          | 2200 rpm                                                                          |
| N° utensili - No. of tools                            | 20                                                                                | 42                                                                                |
| Peso - Weight                                         | 790 kg / 820 kg (Full opt.)                                                       | 790 kg / 820 kg (Full opt.)                                                       |



Innesti rapidi idraulici CEJN  
CEJN fast hydraulic couplings



Sollevatore con aggancio rapido  
con leva di sicurezza (A)  
Front lifter with quick attachment  
with safety lever (A)



Display di controllo 3.5" a colori  
Control board with color display 3.5"



Design a protezione totale  
Total protection design



WINCH  
VERRICELLO IDRAULICO  
POSTERIORE  
REAR HYDRAULIC WINCH

Verricello idraulico posteriore, utile per il traino della macchina stessa in caso di necessità. Possiede una capacità di traino di 1000 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 1000 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                                | 1000 kg    |
| Portata idraulica - Hydraulic flow                           | 17 lt/min. |
| Quantità fune tamburo - Drum rope length                     | 32 m       |
| Diametro fune - Rope diameter                                | 8 mm       |
| Pressione di traino - Towing pressure                        | 180 bar    |
| Peso (completo di supporto) - Weight (complete with support) | 115 kg     |

TECHNICAL DATA



\* Super cingoli in gomma / Super rubber tracks  
\*\* Cingolo in acciaio / Steel tracks

RoboPLUS

|                                                                   |                           |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Pendenza massima / Maximum slope                                  | 61°                       |
| Trasmissione / Transmission                                       | Idrostatica / Hydrostatic |
| Velocità I° marcia / Low range speed                              | 0 - 4 km/h                |
| Velocità II° marcia / High range speed                            | 0 - 7.5 km/h              |
| Peso con super cingoli in gomma / Weight with super rubber tracks | 2650 kg                   |
| Peso con cingoli in acciaio / Weight with steel tracks            | 2750 kg                   |

MOTORE / ENGINE

|                                          |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| Marca / Brand                            | Deutz                                  |
| Modello / Type                           | 4 Cilindri Diesel / 4 Cylinders Diesel |
| Potenza / Power                          | 100 CV - HP (75 kW) Stage V            |
| Capacità carburante / Fuel tank capacity | 60 litri / liters                      |
| Giri al minuto al lavoro / Working RPM   | 2000 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 / Battery                | Li-ion 1400 mAh - Ricaricabile / Rechargeable |



VALIGETTA PER RADIOCOMANDO  
REMOTE CONTROL CASE

in dotazione / standard





*Robo***PLUS**



**ENERGREEN.IT**



# REMOTE CONTROLLED TOOL CARRIER

Concessionario di zona - Local dealership



**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](mailto:commerciale@energreen.it) · [www.energreen.it](http://www.energreen.it)

MACCHINE E ATTREZZATURE PROFESSIONALI  
PROFESSIONAL MACHINES AND ATTACHMENTS



EIEDP2100104 - 07/25 - © 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.