



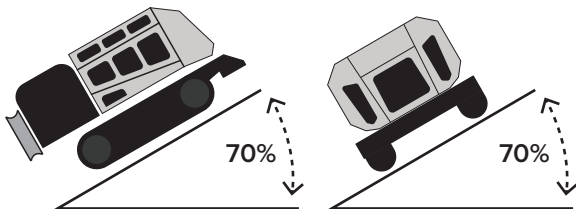
**Il robot agricolo multiattrezzo
Made in Italy, progettato per
affrontare le sfide moderne
dell'agricoltura**

Scheda Tecnica di ATOMATIKA®

Descrizione generale

ATOMATIKA® è un robot agricolo innovativo multiattrezzo cingolato e autonomo, progettato per rispondere alle sfide dell'agricoltura moderna con massima efficienza, versatilità e sostenibilità. Il robot, made in Italy, è ideale per operare su terreni complessi, come vigneti, frutteti e colline con pendenze fino al 70%, garantendo precisione, affidabilità e autonomia operativa.

Grazie all'attacco a 3 punti in categoria 2, ATOMATIKA® è compatibile con una vasta gamma di attrezzi agricoli già in uso, eliminando la necessità di costosi aggiornamenti. La presenza della PTO idrostatica consente inoltre di alimentare attrezzature aggiuntive in modo efficiente, rendendolo una soluzione versatile per molteplici applicazioni agricole. Per migliorare ulteriormente la flessibilità, il pianale scarrabile permette di adattare rapidamente il robot a diverse esigenze operative, rendendolo un alleato insostituibile in ogni fase del lavoro.



Caratteristiche generali e prestazioni

- **Dimensioni:** 3378(L) x 1600 (W) x 1555 (H)
- **Carico a vuoto:** 2400 kg
- **Trasmissione:** Idrostatica
- **Velocità:** 0-7 Km
- **Pendenza:** 70%
- **Inclinazione:** 70%
- **Cingoli:** Gomma - larghezza 350mm
- **Marca motore:** Perkins
- **Modello motore:** 4 Cilindri, Diesel
- **Cilindrata motore:** 2,2 litri
- **Potenza motore:** 55Kw/ 75 Cv
- **Coppia massima:** 270 Nm @ 1800 rpm
- **Aspirazione:** Turbocompresso, post-refrigerato
- **Raffreddamento:** a liquido
- **Filtro aria:** a secco
- **Capacità serbatoio carburante:** 60 litri
- **Serbatoio olio idraulico:** 75 litri

Impianto elettrico

Tensione di funzionamento: 12 Vcc

Alternatore: 85 Amp

Batteria: 70 Ah Spunto 760CCA

Comandi

Marca: Scanreco

Radio frequenza di lavoro: 2,4 Ghz

Raggio d'azione: 150 m

Batteria: Ricaricabile



AUTOPILOT SYSTEM

Sistema di guida autonoma

Modello KAS® (Kinetic Autopilot System)



Irroratrice (optional)

- **Cisterna:** 800 litri max
- **Serbatoio acqua lavaimpianto:** 60litri
- **Serbatoio acqua lavamani:** 15 litri
- **Pompa a 3 membrane:** 70Litri /min
- **Pressione di lavoro:** max 40bar
- **Regolazione pressione impianto e apertura ugelli:** Tramite radiocomando
- **Livello liquido botte:** Tramite radiocomando
- **Ventola atomizzatore 8 pale:** Tramite radiocomando
- **Filtro di aspirazione e pressione**
- **Comando elettrico 2 settori**
- **Gruppo ventola antitorsione a torre per distribuzione lineare**
- **12 getti doppi antigoccia con ugelli Albus ATI arancio/giallo**
- **Diametro ventola 700 mm, gruppo ventola zincata**

Dotazione di serie

- **Sistema di guida autonoma avanzato KAS® - Offline, Auto-mappatura, VRT.**
- **Tablet touchscreen da campo - schermo 10”**
- **Geolocalizzazione satellitare della macchina da remoto tramite piattaforma su cloud**
- **Agricobots con supporto remoto esteso in telediagnosi per abilitazione agricoltura 5.0***
- **Compatibilità attrezzi aggiuntivi equipaggiabili alla presa di forza idraulica**

Applicazioni e prestazioni

ATOMATIKA® è progettata per:

- Operare in vigneti, frutteti e colture a filare.
- Affrontare pendii estremi fino al 70%.
- Supportare lavorazioni come preparazione del terreno, trinciatura e trattamenti fitosanitari.

Sicurezza e Sostenibilità

- **Riduzione dei rischi operativi:** elimina l'esposizione a rumori, vibrazioni e agenti chimici, proteggendo la salute degli operatori.
- **Basso impatto sul suolo:** i cingoli larghi e il peso distribuito preservano la fertilità del terreno.
- **Efficienza energetica:** consumi ottimizzati per garantire prestazioni elevate con un impatto ambientale ridotto.

Vantaggi

Compatibilità totale:

Con l'attacco a 3 punti in categoria 2 e la PTO idrostatica, ATOMATIKA® si integra perfettamente con gli attrezzi già in uso, riducendo i costi di investimento.



AGRICOBOTS
AUTOPILOT AT WORK



www.agricobots.com
info@agricobots.com



Sede legale

Via Tanaro, 13/A - 20017 RHO (MI)
Tel. +39 **02 92953454**

Sede operativa

Viale della Libertà, 8 - 74020 Montemesola (TA)
Tel. +39 **099 567 12 19**
Fax +39 **099 567 11 12**

