



# FJD AL01

3D SISTEMA LIVELLAMENTO



# LIVELLAMENTO PRECISO PER TERRENI

AL01 è dotato della tecnologia di posizionamento ad alta precisione GNSS per fornire una soluzione completa per il livellamento dei terreni agricoli per garantire una gestione ottimale dell'acqua. Rispetto alle sue controparti laser, vanta una configurazione semplice, un campo operativo più ampio e un'efficienza superiore del 40% nelle stesse circostanze.



Modalità livello di precisione



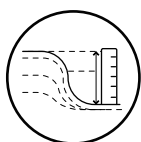
Modalità terreno molto irregolare



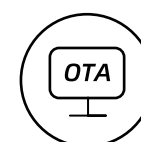
Sistema livellamento GNSS



Digitalizzazione terreno



verifica integrata di campo



Supporto online e assistenza

## VANTAGGI CHIAVE

**↓ 22%**  
CONSUMO DI ACQUA

**↓ 10%**  
CONSUMO COMBUSTIBILE

**↑ 40%**  
EFFICIENZA



Wasteland Reclamation



Land Consolidation and Leveling



Conversion of Slopes into Terraces



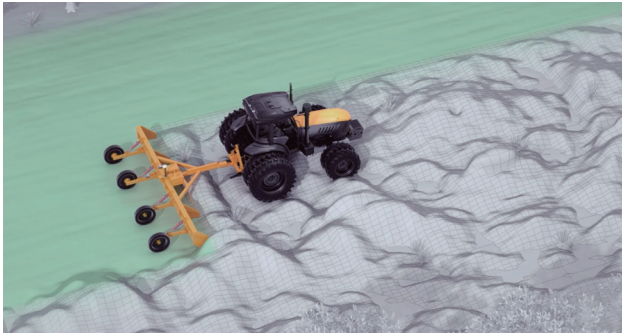
Paddy Field Work

\*AL01 @ 40% di efficienza in più e segnale più ampio di un sistema laser con simili configurazioni

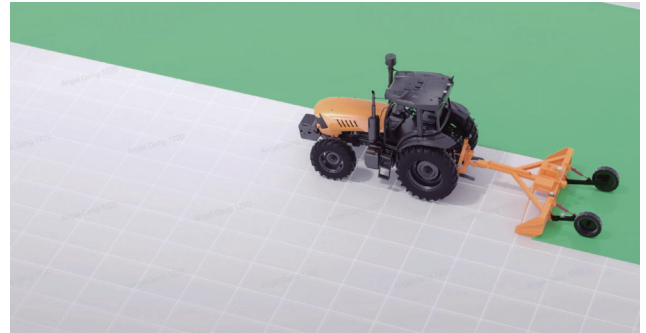
# COMMUTAZIONE MODALITA' BASSO-CARICO / ALTO-CARICO

terreno molto irregolare

livellamento di precisione



Adatto per la prima fase di bonifica di terreni incolti e livellamento di un terreno con un grande dislivello.



Adatto per applicazioni di livellamento preciso e di rifinitura e livellamento del terreno con un piccoli dislivelli per ottenere un risparmio di carburante.

## DIGITALIZZAZIONE DEL TERRENO

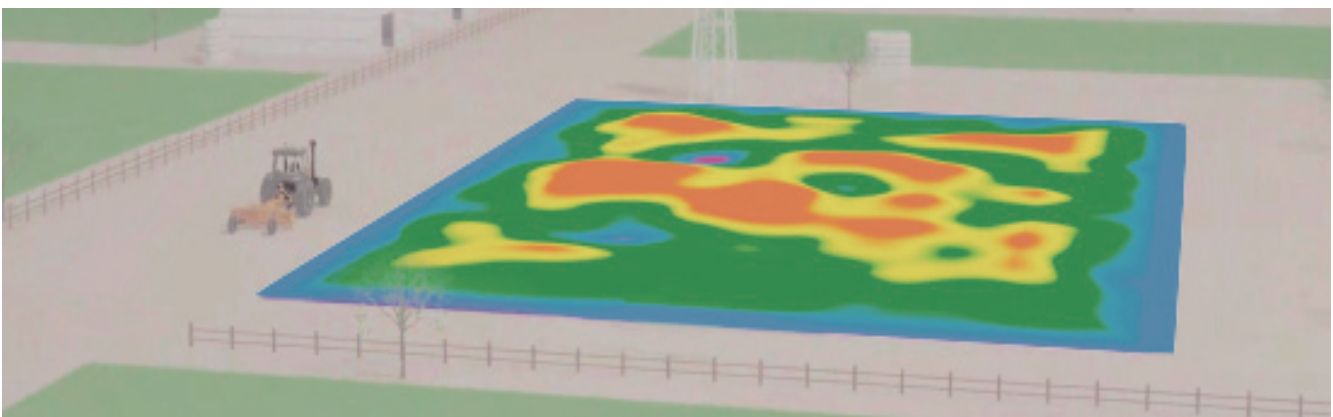
- STEREO-RIPORTO REAL TIME
- DISPLAY VELOCITA'
- MISURA DELL'AREA



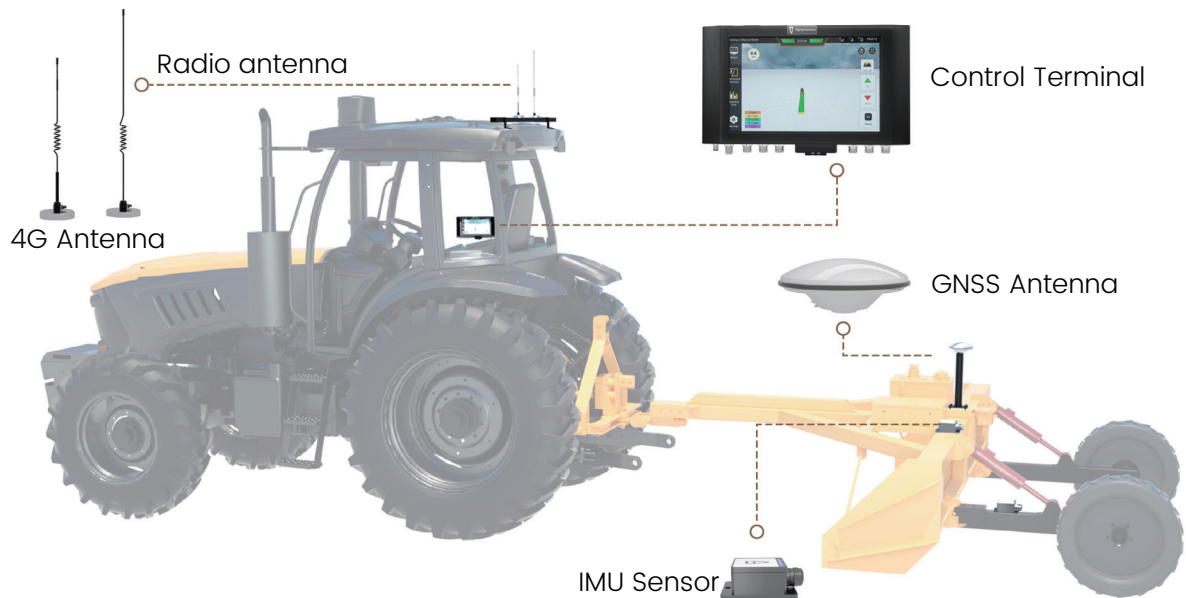
## VERIFICA INTEGRATA IN CAMPO

- IMPOSTAZIONE AUTOMATICA/MANUALE DEL RILEVAMENTO
- IMPOSTAZIONE PENDENZA

RILEVA FACILMENTE IL RILEVAMENTO PER IL TERRENO DA POSIZIONE IN CAMPO



# SISTEMA LIVELLAMENTO DA GNSS



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### Control Terminal

Network 4G, compatible with 2G/3G

Screen 10.1 inch, LED backlight

GNSS Antenna GPS L1/L2, GLONASS

Signal Frequency L1/L2, BDS B1/B2/B3

IMU Sensor

Precisione statica 0.3°

### 4G Antenna

Frequencybands B1/B2/B3/B5/B8/  
B38/B39/ B40/B41

### Radio Antenna

Frequency bands 433/470 MH

Max. power 100 W

Operating temperature -20°C - 65°C



Via Cesare Battisti, 5 21010 Golasecca (VA)  
Tel. 0331 959307 Cell. +39 348 3107392  
www.mac2sys.it - mac2@mac2sys.it

**CREATE FOR A BETTER WORLD**

Copyright © 2022 FJDynamics. All rights reserved.