

# FARMNAVIGATOR

## FARMNAVIGATOR Pilota

Il sistema di guida automatica facile da installare, completo, affidabile.



### Una soluzione compatta e leggera che ottimizza i costi e facilita l'installazione

L'intera piattaforma inerziale è integrata all'interno della potente antenna All in One RTK, senza bisogno di alcuna centralina esterna.



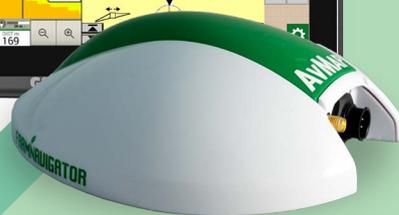
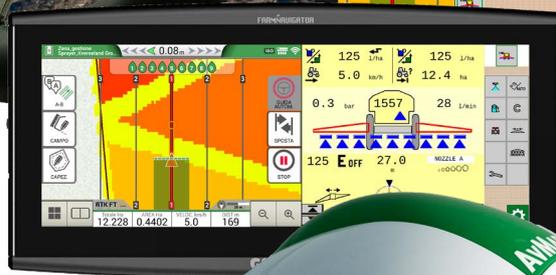
### Un sistema completo e connesso, verso la Transizione 5.0

FARMNAVIGATOR Pilota si integra perfettamente con i display multifunzionali G7 e G12 che offrono hardware di alta qualità, tutte le funzionalità ISOBUS più avanzate e connessione al cloud MyFarmnavigator.com per attuare una vera Transizione 5.0 della tua azienda agricola.



### Semplice da configurare

La configurazione della guida automatica non è mai stata così facile. È sufficiente inserire le misure del trattore e seguire poche semplici calibrazioni guidate.



**Affidati al sistema FARMNAVIGATOR:**  
Guida Automatica, ISOBUS  
Virtual Terminal,  
Task controller e  
connettività WiFi.

## Un kit completo

FARMNAVIGATOR Pilota include **tutto ciò di cui hai bisogno** per integrare i display G7 / G12 e comandare il tuo trattore!

## Design ottimizzato

Una nuova generazione di autoguida

**2.7 kg**

Leggero e potente

**15.7 cm**

Minimo ingombro

**3 razze**

Volante con raggi equidistanti

### Pilota Steering Wheel

- Volante in pelle di alta qualità, 40.5 cm di diametro;
- Design a 3 razze: i tre raggi equidistanti forniscono una presa comoda per una perfetta manovrabilità e distribuiscono il carico uniformemente sulla ruota.

### Pilota Motor

- Leggero: solo 2,7 kg;
- Compatto: solo 15,7 cm di diametro x 8 cm di altezza;
- Adattatori e kit anti-rotazione disponibili per varie marche e modelli.



### G7 / G12\*

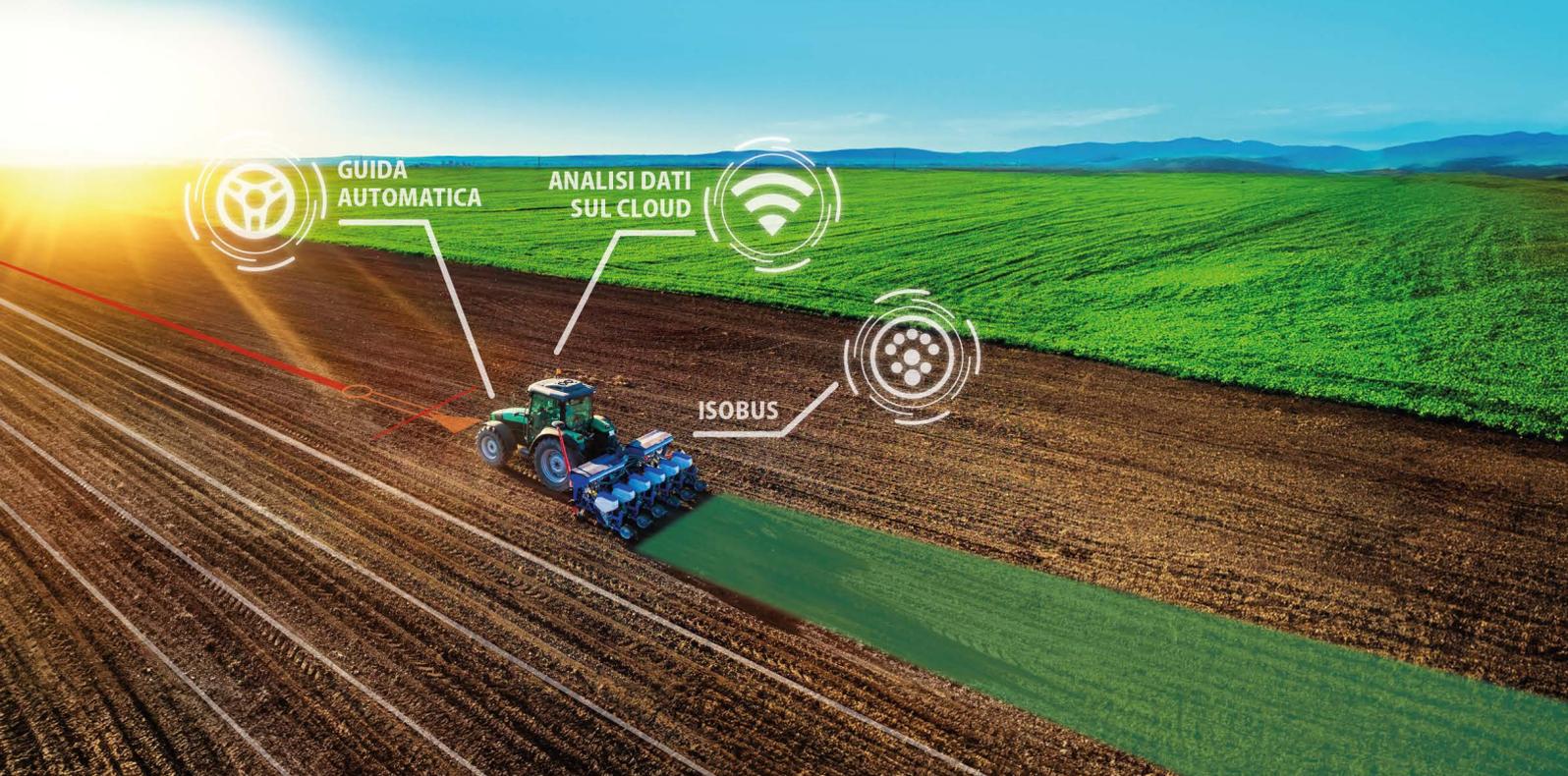
- Hardware di alta qualità con schermo ultra luminoso anti-condensa;
- Software intuitivo completo di tutte le funzioni di guida parallela, gestione campi, lavori, prodotti, controllo sezioni automatico;
- ISOBUS ready;
- Connesso a MyFarmnavigator.com per sincronizzazione di campi e lavori.

### All in One RTK

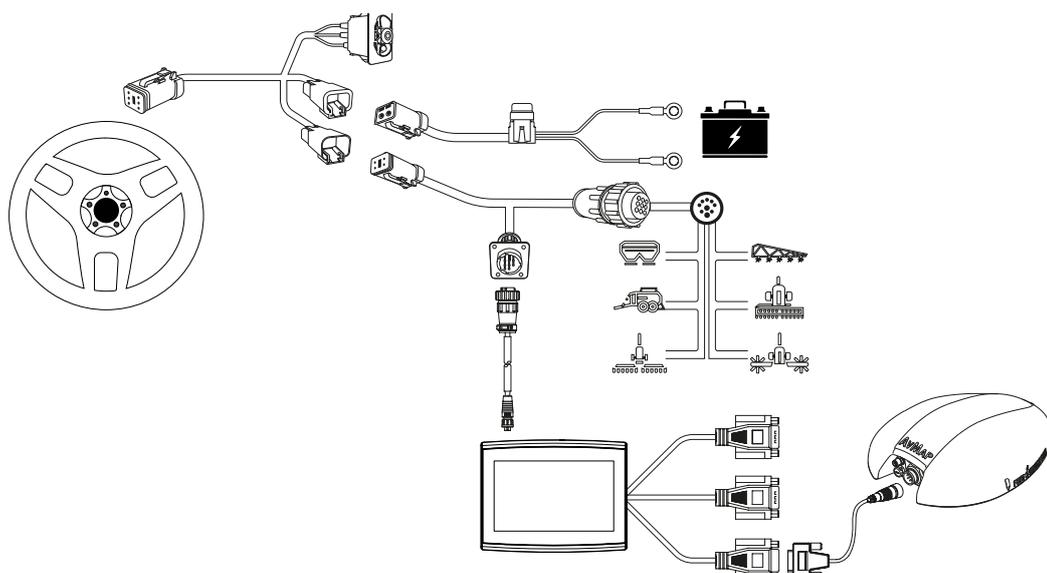
- Smart Antenna + Controller + Telematica tutto in uno;
- Il cervello del sistema, con piattaforma inerziale proprietaria completamente integrata;
- Modem 4G, SIM e Client NTRIP integrati per ottenere correzioni RTK in maniera semplice e immediata;
- Procedura di auto-calibrazione al primo utilizzo;
- Connessa a MyFarmnavigator.com (posizione, velocità, beccheggio, rollio).



\*Non inclusi nel kit



## Guida Automatica integrata a ISOBUS Virtual Terminal, Task controller e connettività WiFi



### Linea CAN per: ISOBUS e Autoguida

Grazie allo speciale cavo 'Pilota CAN cable' che fornisce una porta CANBUS aggiuntiva, autoguida e ISOBUS coesistono senza bisogno di acquistare altri componenti.

### Procedura di Calibrazione semplificata

La piattaforma inerziale di FARMNAVIGATOR Pilota è il risultato dell'esperienza decennale di AvMap nella sensoristica e telematica in diversi ambiti: dal settore automobilistico a quello nautico e aeronautico.

Questa tecnologia ha permesso di sviluppare una procedura di calibrazione semplificata ed efficace.



# FARMNAVIGATOR Pilota

Da AvMap,  
i pionieri del GPS

Scopri la nostra storia su:  
[www.avmap.it](http://www.avmap.it)

**30** anni  
1994-2024

## SPECIFICHE TECNICHE

- Dimensioni motore: 15,7 x 8 cm (d x h)
- Diametro volante: 40,5 cm
- Peso motore: 2.7 Kg
- Coppia nominale @ 160 RPM: 3.8 Nm
- Coppia di stallo: 5,5 Nm
- Velocità Massima: 290 RPM
- Encoder: sensori Hall integrati
- Shock meccanico: MIL-STD-810G
- Resistenza alle vibrazioni: MIL-STD-810G
- Alimentazione: 10 - 35V DC
- Temperatura operativa: -20°C / +60°C
- Temperatura stoccaggio: -40°C / +85°C
- Consumo: 15A tipico / 30A massimo @ 12V DC

## PERFORMANCE con All in One RTK

- Precisione RTK : +/-2 cm
- Velocità di lavoro minima: 0,5 km/h
- Velocità di lavoro massima: 30 km/h
- Compensazione terreno (inclinometro)
- Guida automatica su linee guida rettilinee, curve o a schema libero

## COSA INCLUDE

- Volante: Pilota Steering Wheel
- Motore: Pilota Motor
- Cablaggi:
  - Pilota Main Cable
  - Pilota Battery Cable
  - Pilota CAN Cable



## Completa il sistema con:



## All in One RTK

- Ricevitore GNSS: GPS + GLONASS + GALILEO + BEIDOU + SBAS
- Bande di frequenza GNSS: L1, L2
- Precisione RTK +/- 2 cm
- Accelerometro triassiale + giroscopio
- Impermeabile: IP67
- Modem 4G, SIM e client NTRIP integrati
- Connessione a **MyFarmnavigator.com**



## G12 Panorama

## G7 Iso

- Schermo 12" / 7" Multi-Touch capacitivo, anticondensa
- Guida Parallela Assistita
- Funzionalità ISOBUS avanzate
- Controllo Sezioni Automatico
- Connessione a **MyFarmnavigator.com**



## Compatibilità

Centinaia di kit di installazione disponibili per diverse marche e modelli di trattori!

## Assistenza Clienti

Puoi contare sulla nostra rete vendita e sul nostro Call Center aziendale in Italia.  
**support@avmap.it**  
**+ 39 0585 784044**