

Ricevitori GNSS per l'agricoltura di precisione Progettati e prodotti in Italia dai pionieri del GPS

Dal 1994 AvMap progetta tecnologie di posizionamento e navigazione professionali per **applicazioni aeronautiche, navali e automobilistiche**. Oggi la nostra esperienza nel posizionamento satellitare trasferisce accuratezza, affidabilità e innovazione all'**agricoltura di precisione**.

- ✓ Oltre 30 anni di esperienza;
- ✓ Design e produzione italiani;
- ✓ Know-how multi-settoriale aeronautico, marittimo e automobilistico;
- ✓ Supporto affidabile.

UNA GAMMA COMPLETA

Serie Turtle - Ricevitori Compatti e Essenziali



Turtle^{Smart}

Ricevitore GNSS entry-level

Ideale per la guida e attività di base dell'agricoltura di precisione.

- Precisione di 30 cm
- Supporto multi-costellazione
- Compatto, facile da montare



Turtle^{Pro3}

Prestazioni migliorate per applicazioni impegnative

Maggiore stabilità, migliore ripetibilità.

- Multi-banda, precisione di 15 cm
- Compensazione del terreno
- Perfetto equilibrio tra prestazioni e costi

Serie All-In-One - Alte Prestazioni, IoT e Telematica



All in One^{RTK}

Ricevitore RTK con modulo 4G integrato

Precisione centimetrica per le operazioni più impegnative.

- Correzioni RTK con client NTRIP
- Connettività 4G a bordo e servizi cloud
- Sensori di movimento per Guida Automatica



All in One^{TStar}

Precisione subdecimetrica ovunque

Ideale per aree con copertura mobile limitata.

- Correzioni globali TerraStar in banda L
- Alta precisione senza rete cellulare
- Prestazioni affidabili anche in aree remote

Ricevitori GNSS di precisione

	Turtle ^{Smart}	Turtle ^{Pro3}	All in One ^{RTK}	All in One ^{TStar}
GPS, Glonass, Galileo	✓	✓	✓	✓
Beidou	✗	✓	✓	✓
Bande supportate	L1	L1,L5	L1,L2,L5, E6	L1, L2, L5, L-Band
Frequenza di aggiornamento fino a	4 Hz	10 Hz	20 Hz	20 Hz
RTK	✗	✗	✓	✓
Servizio di correzione Terrastar	✗	✗	✗	✓
Servizio di correzione Galileo HAS*	✗	✗	✓	✗
Precisione	+/- 30cm	+/- 15cm	+/- 2cm	+/- 2cm
Compensazione del terreno	✗	✓	✓	✓
Piattaforma inerziale per autoguida	✗	✓	✓	✓
Modem 4G e SIM con copertura globale	✗	✗	✓	✓
Client NTRIP per correzioni RTK	✗	✗	✓	✓
1 anno incluso di connettività e servizi telematici MyFarmnavigator.com	✗	✗	✓	✓
Supporto CAN	✗	✗	✗	✓

*Q2 2026



Costruzione robusta per ambienti agricoli difficili



Ottimizzati per guida, mappatura, irrorazione e sterzo



Compatibilità universale: comunicazione seriale, NMEA0183

IDEALI PER:

- ✓ **Guida e Sterzo Automatico**
Mantiene la linea, riduce le sovrapposizioni e ottimizza le prestazioni dell'attrezzo.
- ✓ **Rateo Variabile**
Precisione submetrica e subdecimetrica per irrorazione e fertilizzazione.
- ✓ **Attività di Alta Precisione**
Precisione centimetrica RTK per colture di alto valore, lavorazione a strisce e semina.
- ✓ **Aree a Bassa Connettività**
Con la tecnologia T-Star e Galileo HAS, mantieni un'elevata precisione anche dove la copertura della rete mobile è scarsa.

TECNOLOGIA GNSS AVANZATA

I ricevitori GNSS FARMNAVIGATOR racchiudono decenni di esperienza AvMap nella progettazione di soluzioni telematiche e di navigazione:

- Acquisizione rapida del segnale ed elaborazione a bassa latenza
- Multi-costellazione per la massima stabilità
- Ripetibilità della posizione precisa e costante
- Tecnologia di posizionamento derivata dai sistemi di navigazione aerea
- Funzionalità IoT per la connessione istantanea al cloud myfarmnavigator.com