

# Tecnologia di guida Topcon

Guida manuale e guida automatica



La nostra tecnologia guida le macchine per ridurre i mezzi tecnici e aumentare la resa.



Scopri di più su [topconpositioning.com](http://topconpositioning.com)

 **TOPCON**  
For Work That Matters™

# La tua guida verso la redditività

Il posizionamento satellitare non è solo una solida base, ma il fattore fondamentale per raggiungere la massima precisione in ogni aspetto dell'agricoltura. La nostra gamma diversificata di soluzioni ottimizza i costi delle macchine, aumenta l'efficienza della manodopera e massimizza il potenziale della resa. Per le attività di base, i nostri sistemi di guida manuale offrono accuratezza e affidabilità, ma le vere capacità di Topcon si esprimono al meglio con i nostri sistemi di guida automatica. Queste soluzioni avanzate riducono al minimo il consumo di carburante e l'usura delle attrezzature, evitano sovrapposizioni e minimizzano drasticamente gli errori degli operatori. Automatizzando le attività di precisione, ti aiutiamo ad aumentare la resa grazie alla riduzione del compattamento del suolo e a un'applicazione precisa, assicurando che le tue colture ricevano i nutrienti necessari per una crescita ottimale.

Che tu stia usando una guida manuale o una guida completamente automatizzata, con Topcon avrai accesso a un'ampia gamma di soluzioni di posizionamento satellitare che si integrano perfettamente con i tuoi macchinari, rendendo le tue operazioni più efficienti, produttive e redditizie.

- » Guida manuale e automatica satellitare per tutti i trattori e aziende agricole
- » Hardware affidabile: ricevitori, controller e display
- » Vari gradi di accuratezza in base alle esigenze operative
- » Suite di soluzioni Topcon complementari e compatibilità con terze parti



Riduzione dei costi



Semplicità delle operazioni



Miglioramento dell'efficienza



## Servizi di correzione

Opzioni per ogni necessità



## Ricevitore GNSS

5 Costellazioni, massima precisione



## Volante elettrico

Innovativo con comandi smart



## Monitor

Touchscreen 10" ad alta capacità



 **TOPCON**

For Work That Matters™

Scopri di più su [topconpositioning.com](https://topconpositioning.com)

## Qual è l'opzione migliore per la tua attività?

Topcon offre flessibilità. Abbiamo la soluzione su misura per le tue esigenze, sia a guida manuale che automatica. Le nostre soluzioni di guida manuale prevedono una barra luminosa a schermo facile da seguire per le applicazioni base. La guida automatica permette invece di lavorare

a mani libere in molte applicazioni. Esplora la nostra suite di soluzioni chiave per tutto il ciclo colturale, per automatizzare ulteriormente i flussi di lavoro più impegnativi. Con il nostro approccio semplificato, è possibile effettuare l'aggiornamento quando è il momento più opportuno per la tua attività.

### Guida manuale o guida automatica?

#### Guida manuale



AGM-1  
Ricevitore GNSS

#### Value Line Steering<sup>1</sup>



XR-1  
Ricevitore GNSS

#### Premium Line Steering



AGS-2  
Ricevitore GNSS

### Scegli il tuo monitor.

Guida manuale con accesso a tutte le soluzioni Topcon, oltre al controllo degli attrezzi ISOBUS



XD (7") o XD+ (12.1")

Guida automatica più compatibilità con ISOBUS-UT



XC1 (7") o XC1 plus (10")

Guida automatica con accesso a tutte le soluzioni Topcon, oltre al controllo degli attrezzi ISOBUS



XD (7") o XD+ (12.1")

### Controller di guida in base alla capacità del veicolo.

Predisposti o non predisposti



XW-1  
Volante elettrico

Predisposti o non predisposti

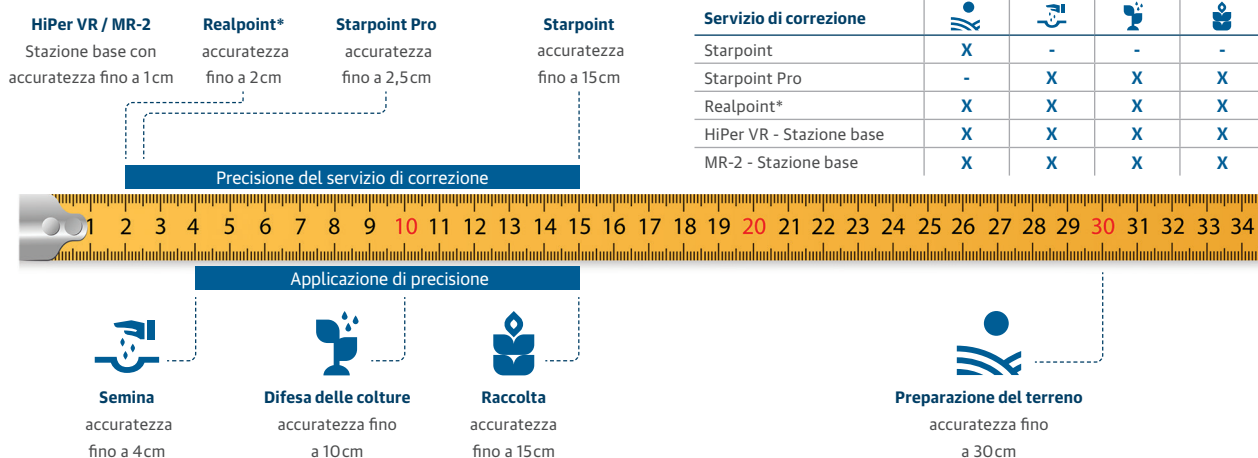


ACU-1  
Interfaccia per  
veicoli predisposti

AES-35  
Volante elettrico

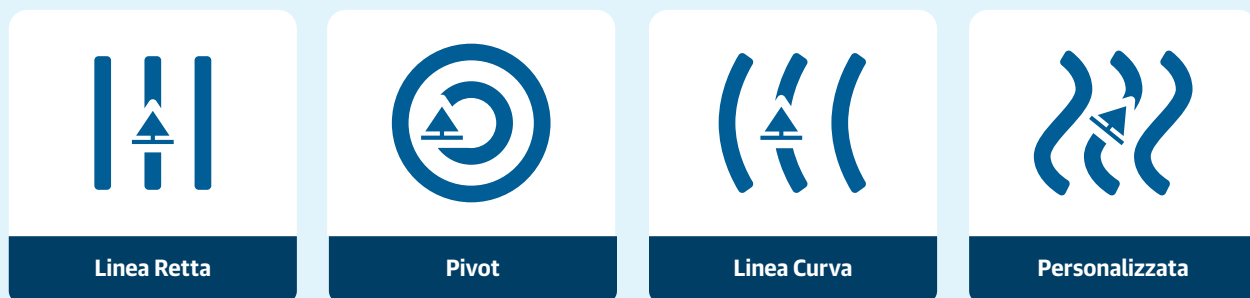
<sup>1</sup> La linea Value Line Steering è compatibile solo con trattori ad assale anteriore sterzante

## Quanto è necessario essere precisi?



\* La copertura può variare localmente; verificare la disponibilità presso Topcon Positioning Italy o il vostro rivenditore (è preferibile una sorgente cellulare come il dispositivo CloudLink (CL-10 & CL-55) e TAP NTRIP)

## Schemi di guida per adattarsi ad ogni campo



## Guida intelligente con funzioni avanzate



**Guida Perimetrale**  
Crea una linea guida a partire dal confine del campo, che segue automaticamente per massimizzare l'utilizzo della superficie coltivata.

**Linea Adattativa**  
Genera una linea di guida parallela al passaggio precedente, riducendo al minimo le sovrapposizioni anche sui campi più irregolari.

**Svolta Automatica a fine campo**  
Esegue automaticamente la svolta in capezzagna per un innesto ideale della linea successiva, riducendo i tempi ed il calpestamento.

**Traffico controllato<sup>2</sup>**  
Visualizzazione di più percorsi di guida con linee di guida operative differenziate dalle attività precedenti.

<sup>2</sup> Funzionalità non offerta nella linea Value Line Steering

## Il nostro software operativo in cabina automatizza le attività più importanti

Il software operativo Topcon in cabina (Horizon OS) è sinonimo di efficienza e connettività. La sua facilità di utilizzo semplifica tutte le impostazioni ed operazioni di guida, rendendo autonomi e più precisi tutti gli operatori.



### Controllo automatico delle sezioni (ASC)<sup>3</sup>

L'ASC (Auto Section Control, controllo automatico delle sezioni) è una funzione di controllo che attiva e disattiva automaticamente le sezioni di un attrezzo per aumentare la precisione delle applicazioni. La nostra funzione è compatibile con i controller Topcon e ISOBUS di terze parti e consente di evitare sovrapposizioni e seguire precise strategie di gestione.

### Controllo del rateo variabile (VRC)<sup>2</sup>

Il VRC (Variable Rate Control, controllo del rateo variabile) è una funzione di controllo che varia il dosaggio di un prodotto distribuito dall'attrezzo per aumentare la precisione delle applicazioni. La nostra funzione è compatibile con i controller Topcon e ISOBUS di terze parti e consente di ottimizzare gli input, incrementare la produzione e seguire precise strategie di gestione.



### Machine Link<sup>2</sup>

Machine Link è una funzione di connettività che permette a più macchine di collaborare sul campo condividendo i dati di copertura e applicazione in tempo reale. I dati delle attività vengono condivisi tra le macchine, in modo che tutti gli operatori possano visualizzare i progressi complessivi per lavorare in modo più efficace ed evitare sforzi inutili.

<sup>2</sup> Funzionalità non offerta nella linea Value Line Steering

<sup>3</sup> La linea Value Line Steering non fornisce tutte le funzioni, ma solo quella di attrezzo virtuale



#### **XTEND<sup>2</sup>**

XTEND è un'applicazione che estende le finestre e gli elementi dell'interfaccia utente di Horizon a qualsiasi moderno dispositivo mobile iOS o Android. Può essere usato come schermo aggiuntivo in cabina o anche all'esterno per calibrazioni e attività di carico.



#### **Controllo degli attrezzi via ISOBUS<sup>4</sup>**

Compatibilità del display per le soluzioni con protocollo ISOBUS. Possibile integrazione con centraline ISO per il controllo automatico e la mappatura.



#### **Fotocamere<sup>2</sup>**

Integrazione di fotocamere digitali (AgCams) nell'interfaccia.

## L'assistenza Topcon, anche in tempo reale

I rivenditori qualificati Topcon sanno che oltre alla qualità dei prodotti, il servizio di assistenza è fondamentale per garantire l'efficienza dei sistemi di guida in agricoltura.

Topcon dispone di un team di tecnici specializzati in agricoltura per l'installazione ed assistenza, anche da remoto, direttamente sul tuo monitor, per garantirti la migliore precisione possibile.



### Supporto Remoto



## Raccogli dati e prendi decisioni mirate con il nostro software cloud, Topcon Agriculture Platform (TAP)

Progettata per agricoltori, rivenditori, contoterzisti e tecnici specializzati che hanno necessità di raccogliere e consolidare informazioni essenziali, Topcon Agriculture Platform (TAP) porta la connettività in ogni fase del ciclo colturale. TAP è uno strumento facile da utilizzare per memorizzare, organizzare, visualizzare e automatizzare i dati acquisiti da tutte le operazioni colturali e prendere decisioni più mirate, creare mappe di prescrizione ed inviarle direttamente alle macchine in campo. Con TAP oggi hai a disposizione un percorso completo e chiaro nella gestione digitale dell'azienda agricola.



<sup>2</sup> Funzionalità non offerta nella linea Value Line Steering

<sup>4</sup> La linea Value Line Steering offre solo funzionalità ISOBUS-UT

## Rapido collegamento dei monitor al nostro software cloud

1



### Monitor

Rapido collegamento dei monitor attuali o della precedente generazione, della serie Topcon X a Topcon Agriculture Platform, compresi i modelli XD, XD+, X25, X35 e X30.

2



### Trasferimento dati<sup>5</sup>

Collega un dispositivo di trasferimento dati Cloudlynk, inclusi CL-20 e CL-55, al tuo X Monitor per trasferire i dati di lavoro a TAP tramite rete cellulare. In alternativa, è possibile utilizzare una chiavetta Wi-Fi o anche una classica unità USB per trasferire manualmente i dati.

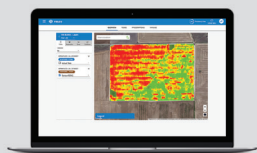
3



### Topcon Agriculture Platform (TAP)

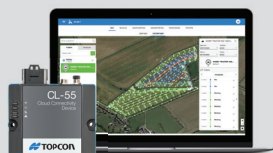
Combinata con il monitor X e il dispositivo di trasferimento dati Cloudlynk, Topcon Agriculture Platform (TAP) acquisisce automaticamente i dati in tempo reale, aiutandoti a organizzare, visualizzare e prendere decisioni più mirate.

## Abbonamenti flessibili e componenti aggiuntivi



### TAP Fields

Organizzare, visualizzare, decidere. Tutte le informazioni agronomiche della tua azienda a portata di mano



### TAP Fleet<sup>6</sup>

Tracciamento della flotta e monitoraggio della telemetria



### TAP Pro

Gestione agronomica dell'azienda (TAP Fields) e del parco macchine (TAP Fleet), anche con connettività CAN bus



### Carri

Caricamento automatico dei dati del carro



### Immagini satellitari

Monitoraggio delle colture per massimizzare la produttività o definire interventi mirati.

<sup>5</sup> La linea Value Line Steering è compatibile solo con il dispositivo CL-20

<sup>6</sup> Non compatibile con la linea Value Line Steering

# Le nostre soluzioni di guida, controllo degli attrezzi e monitoraggio delle colture sono compatibili con la maggior parte delle macchine agricole



## Offriamo una strategia a lungo termine attraverso soluzioni complementari



### Soluzioni Topcon

- Livellamento del terreno 3D
- Controllo della profondità di lavorazione
- Controllo delle seminatrici
- Controllo della semina su grandi superfici
- Controllo della piantumazione a filari
- Controllo dello spandimento
- Controllo dell'irrorazione
- Controllo dell'altezza della barra
- Monitoraggio delle colture
- Monitoraggio della resa
- Pesatura dei carri
- Pesatura a bordo

<sup>1</sup>La linea Value Line Steering è compatibile solo con trattori ad assale anteriore sterzante

<sup>4</sup>La linea Value Line Steering offre solo funzionalità ISOBUS-UT

<sup>6</sup>Non compatibile con la linea Value Line Steering

Le immagini e le illustrazioni sono a scopo di visualizzazione e potrebbero non rispecchiare la vostra area geografica. La disponibilità dei prodotti e dei servizi può variare a seconda del Paese. Per maggiori informazioni, si prega di contattare il rappresentante locale.

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.

© 2024 Topcon Corporation. Tutti i diritti riservati. 7010-2429 IT B 11/24

Scopri di più su [topconpositioning.com](https://topconpositioning.com)

  
For Work That Matters™