

Posizionamento satellitare collaudato

Tecnologia di posizionamento satellitare, guida manuale e automatica



POSIZIONAMENTO
SATELLITARE

LA TECNOLOGIA

APPLICAZIONI

PERCHÉ TOPCON

Indice

Clicca sui riquadri sottostanti per navigare tra le varie sezioni.



POSIZIONAMENTO
SATELLITARE

LA TECNOLOGIA

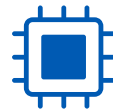
APPLICAZIONI

PERCHÉ TOPCON



Topcon Agriculture

Hardware, software e dati ad alta precisione per garantire massima efficienza e maggiore produttività in ogni fase dell'attività agricola.





Il posizionamento satellitare

POSIZIONAMENTO SATELLITARE

LA TECNOLOGIA

APPLICAZIONI

PERCHÉ TOPCON

Conoscere la posizione corretta è fondamentale per ottenere misure precise. Le nostre soluzioni vi aiutano a fare di più con meno, rendendo il vostro lavoro più semplice e migliorando la resa. Sia che si utilizzi la guida manuale o la guida automatica, il posizionamento satellitare assicura efficienza e precisione alla vostra azienda agricola.

La guida manuale funziona bene per le attività di base, ma la guida automatica permette di fare davvero un salto di qualità, soprattutto quando è necessaria la massima precisione. La nostra tecnologia è progettata per ridurre il consumo di carburante, la manutenzione, le sovrapposizioni e gli errori, facendovi risparmiare tempo e denaro.

E interventi migliori portano a una resa migliore. Il controllo di precisione aiuta a ridurre la compattazione e consente applicazioni più mirate, migliorando la salute e la fertilità del suolo. I sistemi di guida supportano ogni fase dell'attività agricola, dalla preparazione del terreno alla semina, dalla difesa e nutrizione delle colture alla raccolta.

Nonostante siano utili anche da soli, i sistemi di guida sono anche una parte fondamentale di molte altre soluzioni di precisione, come il controllo della semina e dell'irrigazione. I dati sulla posizione vi aiutano a gestire il sito della vostra azienda agricola, rendendo le vostre operazioni più efficienti oggi e preparandovi ad avere successo domani.



TECNOLOGIA DI GUIDA



Riduzione dei mezzi tecnici



Efficienza della manodopera



Miglioramento di fertilità e resa

Migliore pianificazione, minori consumi e maggiore efficienza della manodopera

Una buona pianificazione è alla base dell'agricoltura di precisione. Con il nostro software e i nostri display touchscreen intuitivi in cabina, le nostre soluzioni di guida semplificano la gestione dei percorsi sul campo. È possibile creare, personalizzare e seguire rapidamente lo schema di guida che meglio si adatta al vostro campo. Migliorare la pianificazione e il controllo consente di risparmiare sul carburante e sulla manutenzione.

Le ricerche dimostrano che la guida automatica può ridurre i costi di produzione del 10%-15%, con un conseguente aumento dei profitti. Con l'aumento del costo della manodopera e la difficoltà nel reperire lavoratori qualificati, i sistemi di guida offrono agli operatori la precisione di cui hanno bisogno. Che vogliate migliorare l'efficienza complessiva, aiutare i lavoratori meno esperti a lavorare meglio o gestire più attività contemporaneamente, la nostra tecnologia garantisce accuratezza in ogni fase. Le nostre soluzioni vi aiutano a sfruttare al meglio le vostre risorse, per permettervi di fare di più con meno.



Ottimizzazione dei programmi



Risparmio di carburante e minore manutenzione



Miglioramento delle competenze



Incremento della produttività e aumento della fertilità

I sistemi di guida vi aiutano a sfruttare al meglio il vostro terreno, creando e seguendo schemi che si adattano perfettamente ai vostri campi. Le nostre soluzioni consentono di gestire facilmente schemi di guida personalizzati per adattarsi ad ogni campo e coltura. Grazie a un migliore controllo, è possibile ridurre le sovrapposizioni, il che significa risparmio di mezzi tecnici, minore compattazione del suolo e terreni più in salute.

Le colture hanno bisogno dello spazio e dei nutrienti giusti per crescere forti. Ciò implica poter applicare la quantità giusta al momento giusto e nel punto giusto. Il posizionamento satellitare vi aiuta a trovare il giusto equilibrio, ottimizzando le applicazioni per ottenere risultati migliori. Grazie a una gestione specifica in base al sito, le nostre soluzioni di guida aumentano la fertilità del suolo e aiutano le vostre colture a prosperare.



Incremento dei terreni arabili



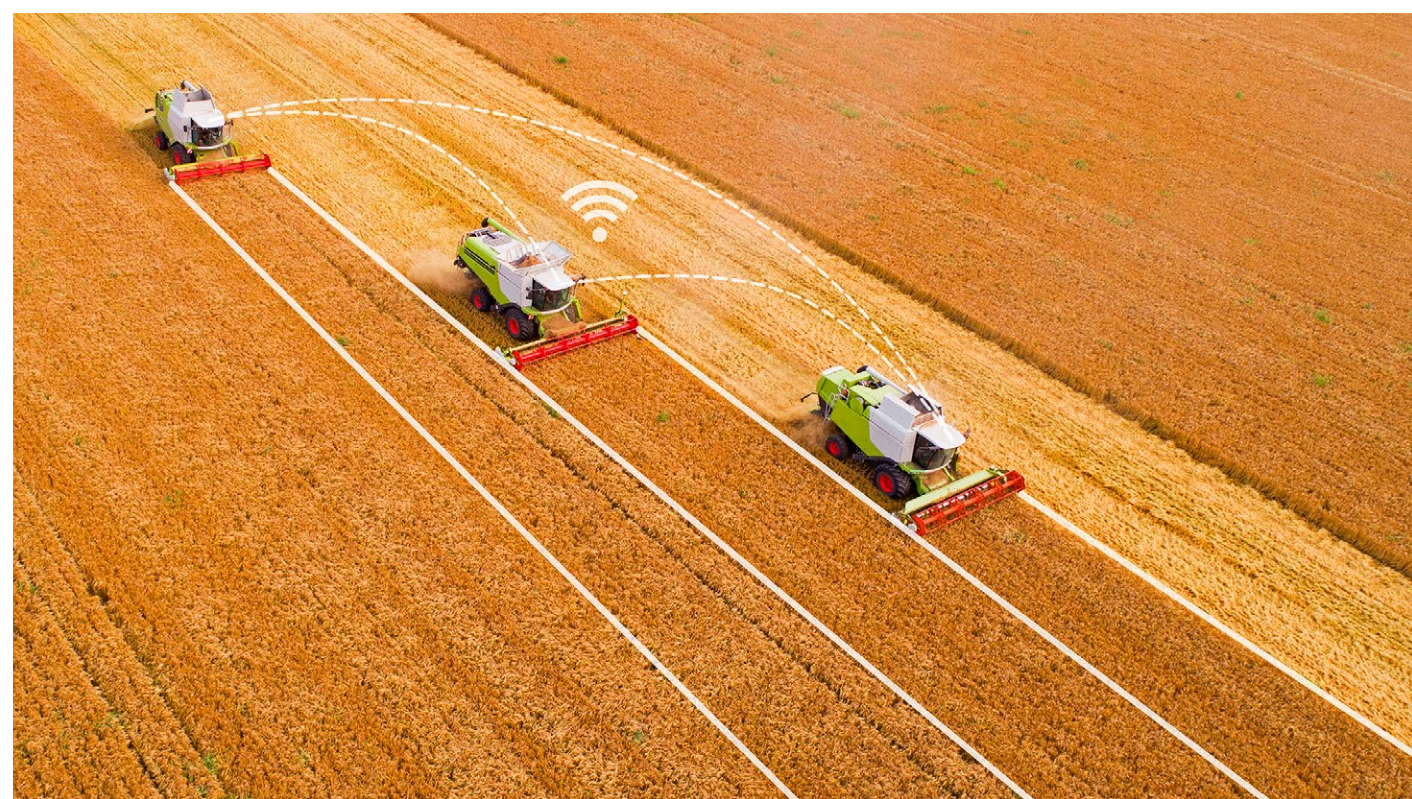
Riduzione della compattazione



Ottimizzazione della distribuzione



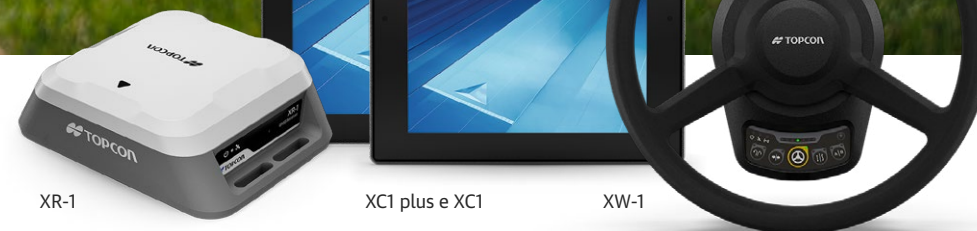
Miglioramento della fertilità





Posizionamento satellitare, guida manuale e automatica, collaudati

I nostri prodotti funzionano con la maggior parte delle macchine agricole, tra cui trattori, irroratrici, spandiconcime, mietitrebbie e non solo. Proponiamo soluzioni a guida manuale o automatica per i veicoli predisposti e non predisposti. Le soluzioni sono gestite da un ricevitore Topcon, controllate da affidabili monitor touchscreen, governate con un sistema idraulico integrato o con il nostro volante elettrico, e ottimizzate da una serie di opzioni di correzione. Il nostro software è facile da usare e funziona su tutte le console, con un'interfaccia intuitiva, una programmazione flessibile degli schemi di guida e l'accesso a soluzioni di controllo ISOBUS o Topcon.



XR-1

XC1 plus e XC1

XW-1

Caratteristiche

Hardware collaudato e affidabile: ricevitori, controller e display

Guida manuale e automatica basate sul posizionamento satellitare (GNSS) per numerose macchine agricole

Software Topcon integrato con compatibilità ISOBUS opzionale

Suite di soluzioni Topcon complementari per un'adozione intelligente dell'agricoltura di precisione

Integrare una tecnologia di guida intuitiva in grado di ridurre i costi e aumentare la resa



Servizi di correzione

Opzioni per ogni necessità



Ricevitore GNSS

multicostellazione, massima precisione



Volante elettrico

Innovativo con comandi smart



Monitor

Touchscreen 10" ad alta capacità



POSIZIONAMENTO
SATELLITARE

LA TECNOLOGIA

APPLICAZIONI

PERCHÉ TOPCON

Qual è l'opzione migliore per la vostra attività?

Guida manuale



Guida manuale

Controllo degli attrezzi ISOBUS

Nota: compatibile ISO UT e TC per la massima operatività

Topcon Premium Control
(Horizon OS)

Value Line Steering¹



Guida automatica

Compatibile ISOBUS UT

Premium Line Steering



Guida automatica

Controllo degli attrezzi ISOBUS

Nota: compatibile ISO UT e TC per la massima operatività

Topcon Premium Control
(Horizon OS)

Massima flessibilità per creare la soluzione giusta.



Monitor touchscreen
7" XD o 12.1" XD+



Ricevitore GNSS
AGM-1



Monitor touchscreen
7" XC1 o 10" XC1 plus



Controller
Volante elettrico XW-1



Ricevitore GNSS
Ricevitore GNSS e controller di sterzo XR-1



Servizio di correzione
Satellitare - Cellulare - Rete locale



Monitor touchscreen
7" XD o 12.1" XD+



Controller
Volante elettrico AES-35,
integrazione idraulica ACU-1,
retrofit idraulico valvola Serie IV



Ricevitore GNSS
Ricevitore GNSS e controller di sterzo AGS-2



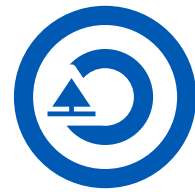
Servizio di correzione
Satellitare - Cellulare - Rete locale

¹ La linea Value Line Steering è compatibile solo con trattori ad assale anteriore sterzante

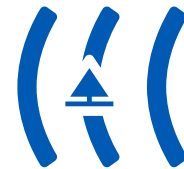
Schemi di guida per ogni campo e funzioni avanzate di guida intelligente



Linea retta



Pivot



Linea curva



Personalizzata



Guida perimetrale

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



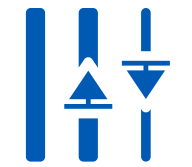
Linea adattativa

Crea 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 e il calpestamento.



Traffico controllato²

Visualizzazione di più percorsi di guida con linee di guida operative differenziate dalle attività circostanti.

² Funzionalità non offerta nella linea Value Line Steering

Il nostro software permette di aggiungere facilmente il controllo degli attrezzi e funzioni di connettività



Controllo automatico delle sezioni (ASC)³

Il controllo automatico delle sezioni (ASC) è una funzione di controllo che attiva e disattiva automaticamente le sezioni di un attrezzo per aumentare la precisione della distribuzione dei mezzi tecnici. 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)²

Il controllo del rateo variabile (VRC) 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 l'utilizzo dei mezzi tecnici, incrementare la produzione e seguire precise strategie di gestione.



Machine Link²

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.



XTEND²

L'applicazione XTEND estende le finestre e gli elementi dell'interfaccia utente di Horizon. Può essere usato come schermo aggiuntivo in cabina o all'esterno per attività di calibrazione e carico.



Controllo degli attrezzi ISOBUS⁴

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



Fotocamere²

Integrazione di fotocamere digitali (AgCams) nell'interfaccia.



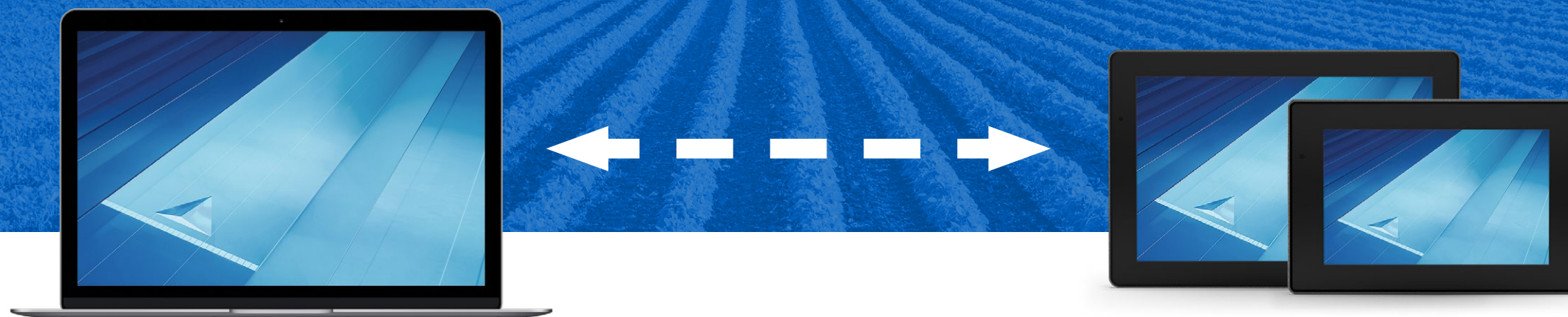
Stazione meteorologica²

Compatibilità tramite ISO-UT con la stazione meteo AirMar 150WX.

² Funzionalità non offerta nella linea Value Line Steering
³ La linea Value Line Steering non fornisce la funzionalità completa, ma solo quella di attrezzo virtuale

⁴ La linea Value Line Steering offre solo funzionalità ISOBUS-UT

La sicurezza di potersi avvalere di una rete di rivenditori qualificati, anche tramite supporto remoto



Supporto remoto

I nostri rivenditori qualificati e la nostra vasta rete di assistenza sono pronti a darvi il supporto necessario anche da remoto, direttamente sul vostro monitor, per garantirvi la migliore precisione possibile.

POSIZIONAMENTO
SATELLITARE

LA TECNOLOGIA

APPLICAZIONI

PERCHÉ TOPCON

Facile collegamento dei monitor al nostro software cloud per la gestione e l'analisi dei dati

Progettata per agricoltori, rivenditori, agronomi e produttori di mezzi tecnici che hanno necessità di raccogliere e consolidare informazioni chiave, Topcon Agriculture Platform (TAP) porta la connettività in ogni fase del ciclo colturale. TAP è uno strumento facile da utilizzare per organizzare, visualizzare e automatizzare i dati acquisiti da tutte le operazioni agricole e prendere decisioni più mirate. Con TAP oggi offriamo un percorso completo e chiaro nella gestione digitale dell'azienda agricola.



Monitor

Rapido collegamento dei monitor attuali o della precedente generazione, della serie Topcon X a TAP (Topcon Agriculture Platform) inclusi XC1, XC1 plus, XD, XD+, X25, X35 e X30.



Trasferimento dati⁵

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



Topcon Agriculture Platform (TAP)

In combinazione con un monitor della Serie X e il dispositivo di trasferimento dati Cloudlynk, Topcon Agriculture Platform (TAP) acquisisce automaticamente i dati, aiutandovi a organizzare, visualizzare e prendere decisioni più mirate.

⁵ La linea Value Line Steering è compatibile solo con il dispositivo CL-20

Quanto è necessario essere precisi?

Dalle singole stazioni base RTK a estese reti di stazioni di riferimento alle quali poter accedere tramite sottoscrizione di abbonamento e connessione con rete cellulare, Topcon offre servizi di correzione personalizzabili per potersi adattare a ogni operazione, macchina agricola e applicazione.

I servizi di correzione sono essenziali per la precisione della guida satellitare GNSS, per supportare le operazioni chiave lungo tutto il ciclo colturale, quali la preparazione del suolo, la semina, la difesa delle colture e la raccolta. Per tener conto delle condizioni e delle esigenze variabili dell'agricoltura globale, Topcon ha sviluppato una suite completa che prevede soluzioni locali e di rete per garantire un alto livello qualitativo di precisione e ripetibilità in relazione a qualsiasi operazione, applicazione e macchina agricola.

I servizi di correzione Topcon, ora più flessibili che mai, con abbonamenti RTK e PPP, sono affidabili e vengono testati e collaudati a livello globale.

Quale tipo di servizio è adatto a voi?



Applicazione di precisione



Semina

accuratezza fino a 4 cm



Difesa delle colture

accuratezza fino a 10 cm



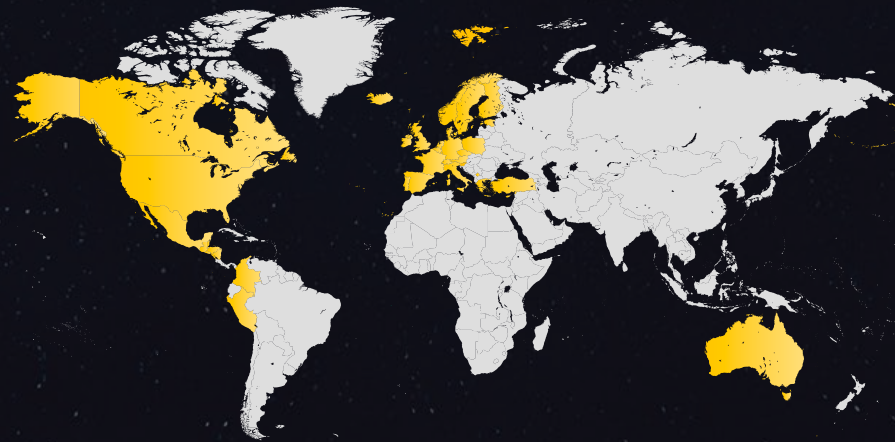
Raccolta

accuratezza fino a 15 cm



Preparazione del terreno

accuratezza fino a 30 cm



Realpoint

Fornisce precisione di rete RTK e tempi di inizializzazione rapidi.



Starpoint

Fornisce il servizio PPP in ogni punto del pianeta, indipendentemente dalle reti locali.

La grafica ha lo scopo di rappresentare i Paesi in cui è disponibile una copertura. Questa tuttavia, potrebbe non essere completamente disponibile nei Paesi indicati.



Skybridge

Skybridge consente agli abbonati RTK di combinare RTK e servizi di correzione PPP. RTK è supportato da PPP in caso di mancanza di copertura o di interruzione del servizio.

Una strategia a lungo termine tramite soluzioni complementari



Controllo degli attrezzi⁵

Soluzioni chiave basate su ISOBUS e Topcon Horizon OS per l'intero ciclo colturale, strettamente collegate ai sistemi di guida manuale e automatica.



Monitoraggio delle colture⁵

Sensoristica per raccolta dati in movimento ed elaborazione dati per analisi e creazione di mappe di prescrizione.



Piattaforma di gestione dati

Organizzazione e visualizzazione dati intuitiva con Topcon Agriculture Platform (TAP) per decisioni più mirate.



Dispositivi di trasferimento dati

Trasferimento continuo dei dati di lavoro a Topcon Agriculture Platform (TAP).

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



⁵ La linea Value Line Steering è compatibile solo con ISOBUS UT

Adatto a quasi tutte le colture e molte applicazioni specifiche



Commodity agricole

Mais, soia, grano, cotone, riso ecc.



Colture specializzate

Frutta, canna da zucchero, ortaggi, vigneti, frutteti ecc.



Altro

Campi da golf e tappeti erbosi, enti pubblici, ecc.

POSIZIONAMENTO
SATELLITARE

LA TECNOLOGIA

APPLICAZIONI

PERCHÉ TOPCON



Caso d'uso

La linea Value Line Steering fa risparmiare tempo e denaro e rende gli operatori più produttivi

Brian Dunaway della Georgia, USA, non è certo un dilettante per quanto riguarda la tecnologia di precisione. Avendo utilizzato diversi sistemi di guida nel corso degli anni, è entusiasta delle prestazioni e della semplicità di Value Line Steering. Avendo riscontrato una riduzione dei costi pari al 20% del carburante e del tempo trascorso sul trattore, Dunaway sta anche scoprendo che i suoi operatori sono più sicuri di sé e meno stressati. Rispetto alle alternative presenti sul mercato, è soddisfatto dell'affidabilità e della solida rete di assistenza Topcon, tanto che ha abbandonato del tutto la soluzione precedente.

Benefici/Punti salienti:

- 1 Riduzione del 20% dei mezzi tecnici, del carburante e del tempo operativo della macchina.
- 2 Maggiore efficienza della manodopera, riduzione dello stress ed incremento della sicurezza.
- 3 Soddisfazione verso l'affidabilità dei componenti e la solida rete di assistenza

POSIZIONAMENTO
SATELLITARE

LA TECNOLOGIA

APPLICAZIONI

PERCHÉ TOPCON



Clicca sull'immagine per guardare il video.

Caso d'uso

Applicazioni semplificate grazie alla guida automatica e al controllo ISOBUS

Stephan Nehls-Westpfahl, agricoltore di Gettorf, in Germania, è rimasto impressionato dai vantaggi ottenuti grazie alla guida automatica e al controllo degli attrezzi ISOBUS fornito da Topcon. Con il sistema Premium Line Steering, che comprende un display XD+ e un ricevitore AGS-2, oltre al controllo degli attrezzi per spandimento e irrorazione compatibili ISOBUS, Stephan sta ottenendo di più dai suoi terreni, riducendo i costi dei mezzi tecnici e migliorando l'efficienza del flusso di lavoro.

Benefici/Punti salienti:

- 1 Massimizzazione dei terreni arabili grazie all'affidabilità del GNSS e alla mappatura di precisione
- 2 Riduzione dei costi dei mezzi tecnici grazie all'efficienza delle passate e all'eliminazione di applicazioni ripetute di fertilizzanti e pesticidi.
- 3 Soluzioni di controllo delle applicazioni ISOBUS facili da integrare
- 4 Configurazione migliorata grazie all'App XTEND, che consente di testare gli ugelli di spruzzatura fuori dalla cabina



Clicca sull'immagine per guardare il video.

Caso d'uso

I servizi di correzione di rete amplificano i vantaggi dell'agricoltura di precisione

Topcon offre servizi di correzione adatti a qualsiasi operazione, macchina e applicazione. Dalle singole stazioni base RTK alle ampie opzioni di rete satellitare PPP e RTK cellulare, le nostre soluzioni consentono agli utenti di migliorare l'accuratezza, rendere efficiente la manodopera e ridurre i costi. Agricoltori in ogni angolo del mondo sono entusiasti della facilità di utilizzo, dell'affidabilità e della ripetibilità offerte durante tutto il ciclo colturale.

Benefici/Punti salienti:

- 1 Soluzioni flessibili
- 2 Precisione migliorata
- 3 Costi ridotti
- 4 Ripetibilità
- 5 Facilità di configurazione e utilizzo



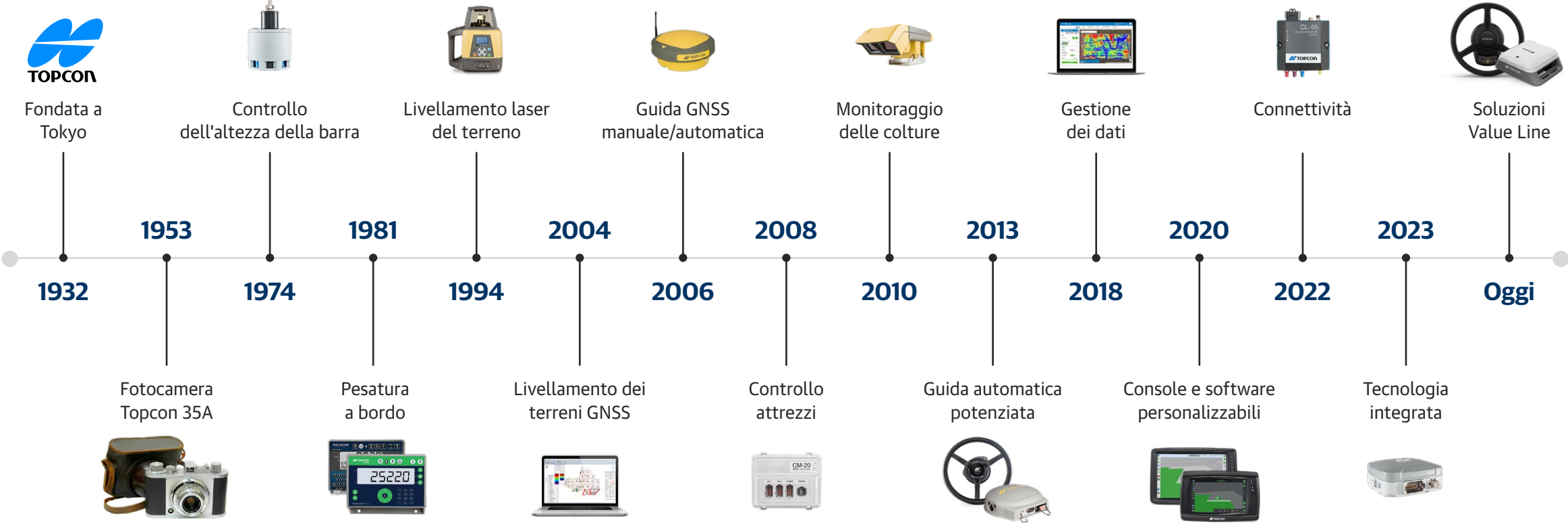
Vi diamo gli strumenti per lavorare meglio

In qualità di leader mondiale nello sviluppo e nella produzione di soluzioni per flussi di lavoro di posizionamento di precisione, aiutiamo le persone che costruiscono e nutrono il mondo a lavorare in maniera più intelligente e veloce.

Le nostre tecnologie garantiscono maggiore precisione, risparmio di tempo, aumento della produttività e dell'efficienza e riduzione dei costi, e tutto questo significa una maggiore redditività per voi.

Lavori apparentemente impossibili diventano possibili perché noi vi mettiamo in condizione di fare di più con meno. I progetti possono essere portati a termine con un numero inferiore di lavoratori specializzati e con una minore quantità di rilavorazioni.

Storia di Topcon Corporation in agricoltura



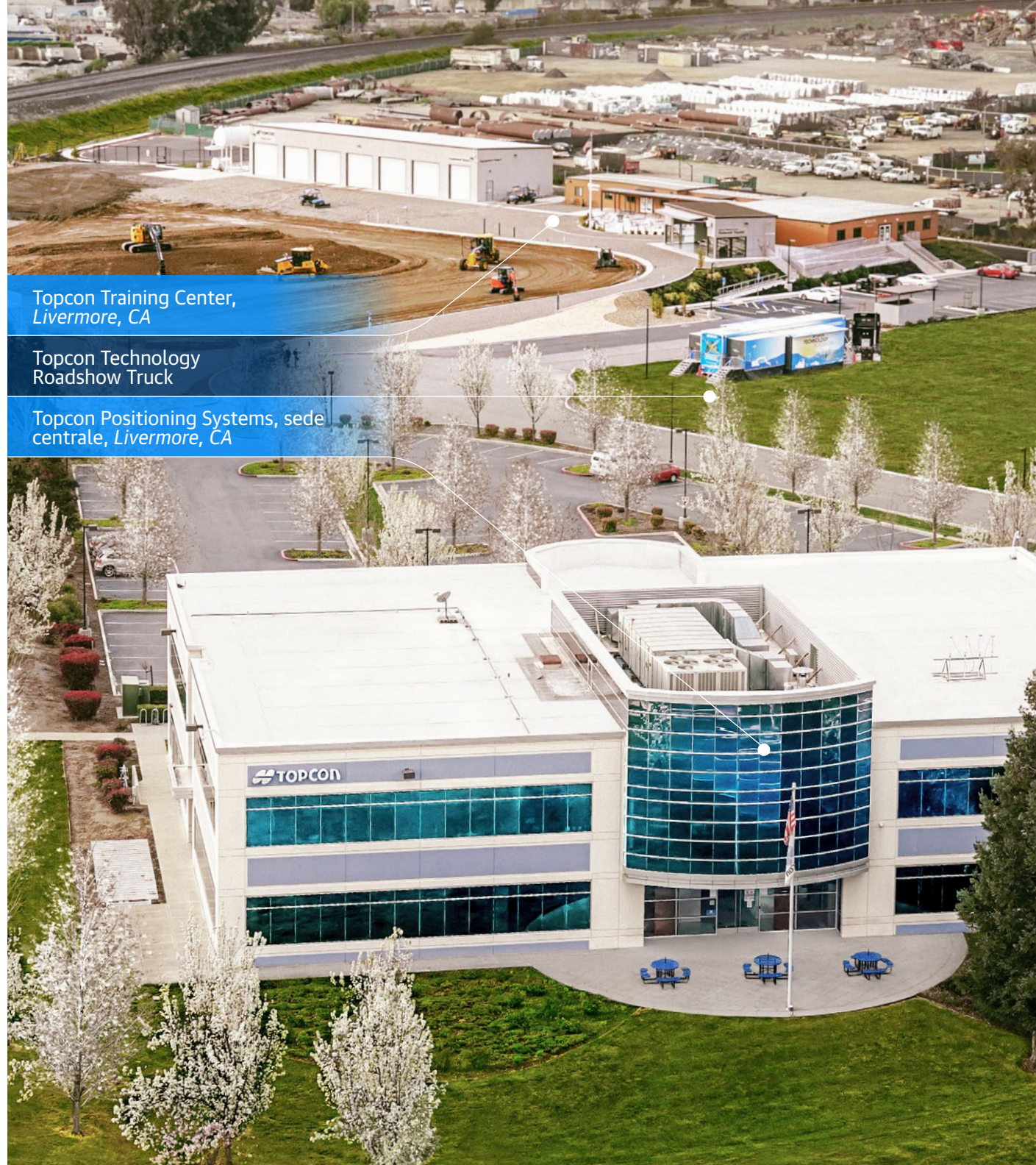
Nota: sono mostrate le immagini dei prodotti in riferimento alla data di inizio dello sviluppo.

Liberate il vostro potenziale

Forniamo soluzioni innovative e intuitive che integrano tecnologie di misurazione, software e dati ad alta precisione, per i settori dell'edilizia, del rilevamento topografico e dell'agricoltura. Adottando le nostre soluzioni, i nostri clienti possono:

- Accelerare la creazione e la ristrutturazione delle infrastrutture, garantendo sicurezza ed economicità
- Raccogliere e gestire in modo efficiente grandi quantità di dati, riducendo il lavoro sul campo
- Massimizzare le rese e le produzioni dei raccolti, riducendo al minimo l'impatto ambientale e preservando le risorse naturali.

Siamo qui per semplificare le attività più complesse, in modo che possiate lavorare in modo più intelligente, riducendo la fatica.



Topcon Training Center,
Livermore, CA

Topcon Technology
Roadshow Truck

Topcon Positioning Systems, sede
centrale, Livermore, CA

POSIZIONAMENTO
SATELLITARE

LA TECNOLOGIA

APPLICAZIONI

PERCHÉ TOPCON



Più di 5.500 dipendenti | Più di 3.450 brevetti

Rete globale










Grazie a una vasta rete mondiale di sedi e uffici aziendali, centri di ricerca e sviluppo e gruppi di tecnici specializzati, siamo in grado di assistere qualsiasi produttore, ovunque nel mondo, con soluzioni di automazione delle macchine completamente integrate. Questo ci permette anche di creare programmi di assistenza e supporto alle reti di concessionari, direttamente o tramite estesi programmi di formazione.

Team di specialisti OEM

Il nostro team di esperti OEM ha le risposte giuste ai quesiti di partenza e sa come evitare i pericoli potenziali in corso d'opera. Il loro obiettivo primario consiste nell'assicurarsi che la nostra tecnologia sia adatta alla vostra applicazione e quindi essere il vostro partner in ogni fase del processo.



Tecnologia modulare facilmente integrabile

 Guida		 Servizi di correzione		 Gestione digitale dell'azienda agricola	
Monitor		Ricevitori GNSS		Software dati	
Guida automatica		Stazioni base e Reti di stazioni di riferimento		Connettività	
 XC1		 XR-1			
 XC1 plus					
 ACU-1					
 Valvola EHi					
 XW-1					

Fai clic su un blocco di prodotti per accedere alla relativa pagina Web.


Soluzioni personalizzabili per qualsiasi applicazione

POSIZIONAMENTO
SATELLITARE








LA TECNOLOGIA


APPLICAZIONI

PERCHÉ TOPCON










Preparazione del terreno

Livellamento e drenaggio del terreno	Lavorazione del terreno
	 <p>Controllo della lavorazione Strip Tillage</p>
Hardware	
 <p>MC-X1 / GR-i3F Controller/Ricevitore</p>	 <p>HCM1 Controller</p>
 <p>GC-35 Controller/display</p>	 <p>UC7 Sensore a ultrasuoni</p>
Software	
 <p>AGForm-3D Rilievo/Progettazione</p>	 <p>ISOBUS</p>













Semina

Semina	Trapianto
Hardware	
 <p>Apollo CM-40 Controller</p>	 <p>Artemis AS-1X Controller</p>
 <p>MFDC 100 Monitoraggio delle seminatrici</p>	 <p>Motore CAN</p>
Software	
 <p>ISOBUS</p>	 <p>ISOBUS</p>



Difesa delle colture

Spandimento	Irrorazione	Monitoraggio delle colture
Hardware		
 <p>SM-1X Controller</p>	 <p>Convertitore SL2 (Peso)</p>	 <p>CM-40 / CM-20 Controller</p>
 <p>CM-20 Controller</p>	 <p>LMS-20 Sensore</p>	 <p>H2 Spraymaster</p>
		 <p>UC7 Sensore a ultrasuoni</p>
Software		
 <p>ISOBUS</p>		 <p>ISOBUS</p>
	 <p>ISOBUS</p>	

Fai clic su un blocco di prodotti per accedere alla relativa pagina Web.

Soluzioni personalizzabili per qualsiasi applicazione



Raccolta

Monitoraggio della resa

Pesatura del rimorchio per granaglie

Hardware



YM-3 Controller



Sensore ottico



YM-2 Controller



Sensore di umidità



Sensore di carico



Sensore di carico

Software



ISOBUS



ISOBUS



Pesatura

Movimentazione dei materiali /
Pesatura a bordo

Pesatura universale

Pesatura del bestiame

Hardware



Sensore di pressione



Convertitore SL2



Indicatore SW4600EID



Indicatore App Cab Control



Piattaforma di pesatura



Sensore di carico



Sensore di pressione



Sensore di carico



Alimentazione animale

Carri miscelatori

Hardware



Indicatore /Trasferimento dati Digi-Star FD1 / CL-55



Indicatore EZ 2810BT / 3410B



Indicatore TMR 3610 / 4610



Indicatore TST 7600



Modulo ERM Wi-Fi



Convertitore SL2



Sensore di carico

Software



Tracker TMR

POSIZIONAMENTO
SATELLITARE

LA TECNOLOGIA

APPLICAZIONI

PERCHÉ TOPCON

Fai clic su un blocco di prodotti per accedere alla relativa pagina Web.

Impegnati per uno sviluppo sostenibile

Il lavoro che svolgiamo come organizzazione integra e sostiene gli obiettivi di sviluppo sostenibile adottati al Summit delle Nazioni Unite nel 2015.

“Gli obiettivi di Sviluppo Sostenibile sono il riferimento per realizzare un futuro migliore e più sostenibile per tutti. Ci aiuteranno ad affrontare sfide globali come la povertà, le disuguaglianze, il cambiamento climatico, il degrado ambientale, la pace e la giustizia.”

Per saperne di più sul nostro impegno per la sostenibilità visita il sito: topcompositioning.com/it/it/company/sustainability



Sconfiggere la fame

I nostri strumenti migliorano la gestione e la misurazione delle aree coltivate e l'agricoltura sostenibile. Grazie all'automazione, contribuiamo a migliorare la produttività dei raccolti, aiutando il settore della produzione alimentare a ridurre le carenze di cibo.



Imprese, Innovazione e Infrastrutture

Aiutiamo gli agricoltori a diventare più produttivi attraverso una tecnologia di misurazione di precisione, collaudata e innovativa, che si traduce in un aumento della produttività, in rese maggiori e nella riduzione delle ore lavoro.



Vita sulla terra

La nostra tecnologia consente a chi la utilizza di "fare di più con meno", ottimizzando fattori produttivi come il carburante, i fertilizzanti e le sementi grazie alla misurazione di precisione e al controllo degli attrezzi. Riducendo al minimo l'utilizzo dei materiali e l'impatto ambientale, contribuiamo a proteggere la biodiversità, sostenendo ecosistemi sostenibili sia per le piante che per gli animali.



For Work That Matters™

topconpositioning.com

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.

© 2025. Topcon Corporation. Tutti i diritti riservati. Rev A 01/25