

**Semina Precisione.  
Raccogli Dati.  
Coltiva Reddito.**

 **TOPCON**  
Agriculture



Topcon Agriculture. L'agricoltura di precisione parla italiano.

# Benvenuti in TOPCON AGRICULTURE

In Topcon Agriculture siamo vocati alla crescita dell'Agricoltura. Topcon Agriculture è una società multinazionale, leader nell'Agricoltura di Precisione. I nostri sistemi vengono montati da decine di costruttori di macchine agricole in tutto il mondo, per il livello di tecnologia, praticità e robustezza.

Sviluppiamo soluzioni tecnologiche per supportare Agricoltori e Contoterzisti, migliorando il loro lavoro in ogni fase del ciclo produttivo. Le soluzioni Topcon Agriculture sono sviluppate per interfacciarsi con tutti i sistemi e lavorare con tutti i tipi di macchine agricole. L'utilizzo degli standard ISOBUS assicura una totale compatibilità con i sistemi esistenti delle trattrici e delle attrezzature agricole più diffuse.

TAP™, la Piattaforma Topcon Agriculture, è stata studiata per interfacciarsi indifferentemente con le soluzioni Topcon Agriculture, con sistemi di altre marche e con diversi programmi compatibili per soddisfare le esigenze di ogni Azienda o Partner Topcon Agriculture.

Topcon Agriculture dal 2017 ha la sua sede mondiale a Torino, per concentrare l'attenzione sulle specifiche esigenze dell'Agricoltura Italiana ed Europea.

A prescindere dalle dimensioni della tua Azienda, da quali siano le tue coltivazioni ed il tuo parco macchine, Topcon Agriculture è a tua disposizione, per raccogliere da ogni ettaro il massimo reddito.



L'agricoltura di precisione parla italiano.

# Soluzioni evolute per un'Agricoltura che cambia

## VELOCITÀ + PRECISIONE = PRODUTTIVITÀ

La precisione che serve alla tua Azienda

Un'agricoltura evoluta ed efficiente richiede la massima precisione nel lavoro.

Maggiore è il livello di precisione tanto più sarà efficiente il cantiere di lavoro, eliminando

le sovrapposizioni e gli inevitabili errori della guida manuale. Scegli la precisione

di cui ha bisogno la tua azienda in base alle colture ed al tuo parco macchine.

## AGnet

Precisione assoluta per l'Agricoltura



| OPERAZIONE COLTURALE  | Segnale Correzione           | EGNOS     | TOPNET    | Varie     | RTK Agnet |
|-----------------------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                       | Precisione                   | 0-20 cm.  | 0-10 cm.  | 0-4 cm.   | 0-2,5 cm. |
|                       | Ripetibilità                 | Pass/Pass | Pass/Pass | Pass/Pass | Assoluta  |
| Preparazione Terreno  | Aratura                      | Red       | Yellow    | Yellow    | Green     |
|                       | Erpicatura                   | Green     | Green     | Green     | Green     |
|                       | Strip Tillage                | Red       | Red       | Yellow    | Green     |
| Semina                | Seminatrice a fila continua  | Red       | Red       | Green     | Green     |
|                       | Seminatrice monoseme         | Red       | Red       | Yellow    | Green     |
|                       | Trapianto                    | Red       | Red       | Green     | Green     |
| Lavorazioni interfila | Sarchiatura / Rincalzatura   | Red       | Red       | Red       | Green     |
|                       | A pieno campo                | Green     | Green     | Green     | Green     |
| Irrorazione           | Coltivazione a file          | Green     | Green     | Green     | Green     |
|                       | Vigneto / Frutteto           | Green     | Green     | Green     | Green     |
|                       | Spandiconcime centrifugo     | Green     | Green     | Green     | Green     |
| Concimazione          | Letame / Liquame / Digestato | Green     | Green     | Green     | Green     |
|                       | Fertilizzazione localizzata  | Red       | Red       | Yellow    | Green     |
|                       | A pieno campo                | Green     | Green     | Green     | Green     |
| Raccolta              | Coltivazione a file          | Red       | Red       | Yellow    | Green     |



# Monitor Serie X

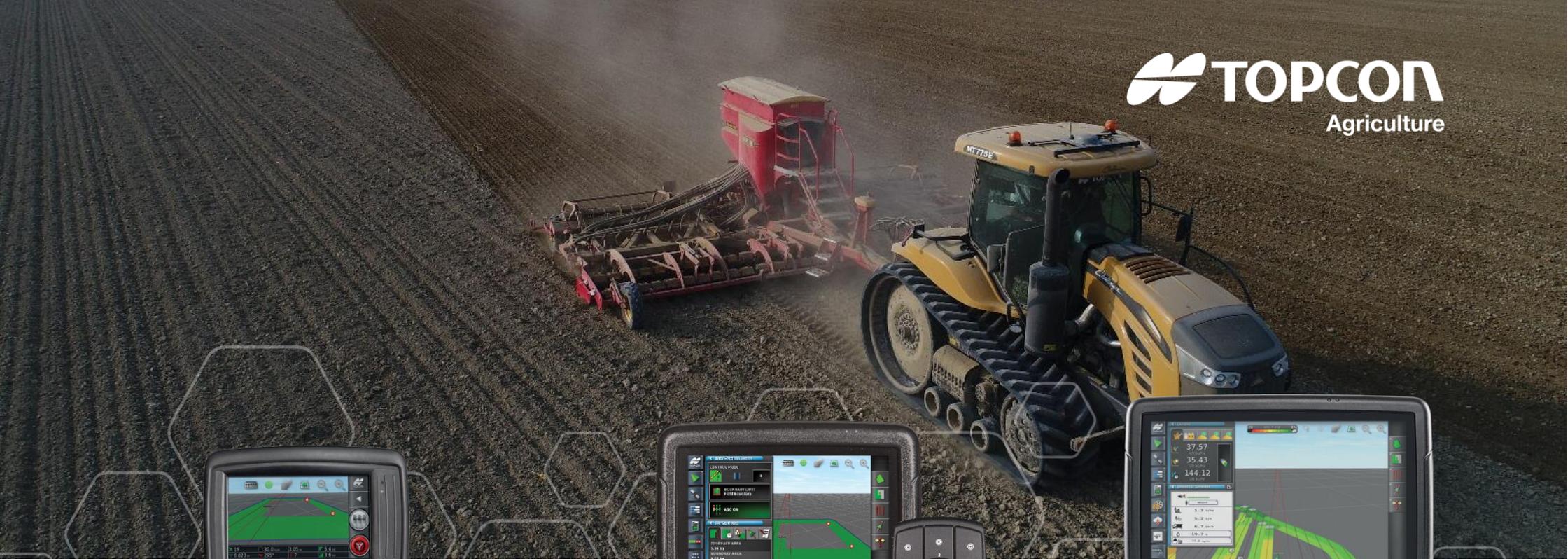
## BENVENUTI NEL PRESENTE

I monitor TOPCON AGRICULTURE serie X offrono prestazioni all'avanguardia ed un'estrema facilità di utilizzo per Aziende e Contoterzisti di qualsiasi dimensione e per ogni operatore, dal neofita all'esperto, anche con la funzione di supporto remoto. Sono stati studiati pensando allo sviluppo dell'Agricoltura di Precisione, in grado di crescere con le esigenze e svolgere qualsiasi funzione necessaria.

I monitor "X" sono costruiti negli stabilimenti Topcon Agriculture e sono tutti dotati di schermo touchscreen, hanno gli stessi connettori e funzionano con l'esclusivo sistema operativo Topcon Horizon, intuitivo e facile da utilizzare. Consente all'operatore di personalizzare lo schermo e di utilizzare finestre per mantenere contemporaneamente il controllo sulla guida del mezzo e sugli attrezzi utilizzati.

| MONITOR TOPCON AGRICULTURE              | X14   | X23               | X25         | X35                |
|---|---|-------------------|-------------|--------------------|
| Dimensione schermo                      | 4.3"<br>(10,9 cm)   | 8.4"<br>(21,3 cm) |             | 12.1"<br>(31,0 cm) |
| Software operative                      | Horizon   |                   |             |                    |
| Satelliti GPS + GLONASS                 | SI  | SI                | SI          | SI                 |
| Precisione                              | Tutti i livelli, da EGNOS [0-20 cm. p/p] a RTK [0-2,5 cm. rip.] |                   |             |                    |
| Guida Manuale                           | SI  | SI                | SI          | SI                 |
| Guida Automatica   AGI4                 | SI  | OPZ.              | SI          | SI                 |
| Svolta a fine campo                     |   |                   | OPZ         | OPZ                |
| Comunicazione ISOBUS                    |   | OPZ.              | SI          | SI                 |
| Supporto Remoto   MODEM                 |   | SI*               | SI*         | SI*                |
| Controllo Remoto XTEND™                 |   |                   | OPZ.        | OPZ.               |
| Controllo Distribuzione Mezzi Tecnici   | 1 ASC-10  |                   | 1   4       | 8                  |
| Dosaggio Variabile                      |   | OPZ.              | OPZ.        | SI                 |
| Controllo Automatico Sezioni   ASC      | ≤ 10  | ≤ 10              | ≤ 10   ≤ 30 | ≤ 30               |
| Controllo Automatico Sezioni   ISOBUS   |   | OPZ > 200         | > 200       | > 200              |
| Mappe di Raccolta   YIELDTRAKK          |   |                   | OPZ.        | OPZ.               |
| Controllo IRRORATRICE   APOLLO          |   | OPZ.              | SI          | SI                 |
| Controllo BARRA IRRORATRICE   NORAC     |   |                   | SI          | SI                 |
| Controllo SEMINATRICE   ARTEMIS         |   | OPZ.              | SI          | SI                 |
| Controllo SPANDILETAME   ATHENE         |   | OPZ.              | SI          | SI                 |
| LIVELLAMENTO GPS                        |   |                   |             | OPZ.               |
| Spostamento mappa a schermo             | SI  | SI                | SI          | SI                 |
| Segnale velocità                        |   | SI                | SI          | SI                 |
| Trasferimento Dati   Rapporti di lavoro |   | SI                | SI          | SI                 |
| Pesatura   SCALELINK 2                  | SI  | SI                | SI          | SI                 |
| Connettività TAP™   MODEM               |   | SI*               | SI*         | SI*                |

\* Con modem compatibile



## X14



Il monitor X14 Topcon Agriculture è uno dei sistemi di guida satellitare per l'Agricoltura più compatti della sua categoria, ma anche uno dei più completi. X14 è touchscreen e supporta l'esclusivo software Topcon Horizon, il più completo ed efficiente sistema operativo per l'Agricoltura di precisione sul mercato.

Il monitor X14 può essere abbinato all'antenna SGR-1 per la guida manuale, anche in abbinamento con la barra a led SL21 ad alta luminosità, oppure all'antenna AGI-4 e al volante elettrico AES35, per essere utilizzato per la guida automatica dei mezzi agricoli, con qualsiasi livello di precisione.

## X25



Il sistema di guida parallela touchscreen X25 Topcon Agriculture è il dispositivo di media dimensione (8,4") più completo sul mercato, in grado di visualizzare e gestire tutti gli attrezzi agricoli di ultima generazione, anche con interfaccia ISOBUS.

Il sistema può memorizzare tutti i mezzi e gli attrezzi del parco macchine, per un rapido abbinamento del cantiere di lavoro. La creazione di nuovi campi, la gestione delle linee di guida e qualsiasi altro dato memorizzato può essere modificato e gestito direttamente dalla schermata principale di X25.

## X35



Il sistema X35 Topcon Agriculture rappresenta il massimo livello di tecnologia per l'Agricoltura concentrata in un unico monitor. L'ampio schermo da 12.1" (31 cm.) consente di avere il totale controllo di tutte le attività della trattrice e di tutte le funzioni degli attrezzi utilizzati contemporaneamente, ampliando la schermata di lavoro con 4 finestre.

La raccolta di mappe di produzione o di vigore, la distribuzione dei mezzi tecnici a dosaggio variabile sono particolarmente semplici, con tutte le funzioni ISOBUS incluse di serie. Sistema di interfaccia per supporto remoto e collegamento alla piattaforma TAP™.

# TECNOLOGIA



## HORIZON

I sistemi di guida Topcon Agriculture basano la loro semplicità, completezza ed affidabilità sul software Horizon, piattaforma software unica nel suo genere, sviluppata per essere aggiornata con nuove funzionalità, mantenendo la stessa interfaccia grafica su tutti i monitor Topcon Agriculture.

La struttura è stata studiata appositamente per Aziende Agricole e Contoterzisti, che richiedono massima elasticità ed allo stesso tempo grande semplicità di utilizzo.

## ISOBUS

Il mercato delle attrezzature più avanzate per l'agricoltura si sta sempre più orientando verso l'utilizzo della tecnologia ISOBUS (ISO11783), sistema di comunicazione standard che permette di controllare dallo stesso monitor tutti gli attrezzi agricoli (irroratrici, seminatrici, spandiconcime, ecc.) che compongono il parco macchine di Aziende Agricole e Contoterzisti.

I monitor Topcon Agriculture X25 | X35 sono distribuiti con il protocollo ISOBUS di serie.

## XLINKS

Xlinks è l'interfaccia di comunicazione seriale per collegare il computer esistente dell'attrezzo agricolo al monitor Topcon Agriculture, controllando, in funzione dell'attrezzo collegato, le mappe di prescrizione dei prodotti distribuiti e la gestione delle regolazioni della macchina, anche contemporaneamente.

Un'ampia gamma di costruttori utilizza questo tipo di tecnologia, fra cui Amazone, Kuhn, Kverneland, Sulky, Bogballe, Arag, Väderstad, Raven, ecc.

## AUTOTURN

Per meglio rispondere alle esigenze dell'agricoltura italiana, dove la dimensione dei campi è spesso molto ridotta e irregolare, Topcon Agriculture ha sviluppato il sistema di svolta automatica AUTOTURN.

Con questa innovativa funzionalità la trattrice svolta automaticamente in prossimità del confine del campo, riducendo i tempi di lavoro e aumentando l'efficienza.

La funzione AUTOTURN può essere utilizzata scegliendo tra 3 modalità di svolta, adattandosi alle diverse operazioni colturali ed alle esigenze dell'Azienda e dell'operatore, con svolte fluide e rapide.

## XTEND™

La funzione Xtend, prerogativa unica dei monitor Topcon Agriculture, permette di condividere le schermate principali dei sistemi X25 e X35 con un tablet o uno smartphone.

Le funzionalità sono condivise attivamente, sarà quindi possibile visualizzare le diverse schermate, regolare i parametri e calibrazioni della macchina in un raggio di 50 m. con un semplice tablet o smartphone. Scaricando l'App Xtend sul proprio dispositivo si potrà monitorare costantemente l'efficienza dell'attrezzo collegato utilizzandolo come secondo monitor in cabina.

## REMOTE SUPPORT

Il Supporto Remoto è una funzione esclusiva di cui sono dotati i monitor X25 e X35, quando connessi alla rete internet.

In caso di necessità di assistenza da parte dell'operatore, un tecnico - Aziendale o Topcon Agriculture - è in grado di collegarsi al monitor del trattore dal suo tablet o telefono cellulare per verificare la natura del problema. Il tecnico avrà la possibilità di verificare le impostazioni, controllare i parametri, osservare la schermata di guida durante il lavoro ed intervenire attivamente sulle tarature e riportare il sistema alla massima efficienza in breve tempo.

# GUIDA AUTOMATICA

**TOPCON**  
Agriculture



## Guida Idraulica

La guida automatica idraulica può essere applicata a tutti i veicoli non predisposti aumentandone l'efficienza e riducendo i costi di produzione, contenendo i consumi e migliorando le prestazioni di tutte le macchine agricole.

La guida automatica dei mezzi agricoli elimina sovrapposizioni e disallineamenti, facilitando e migliorando il lavoro dell'operatore. La perfetta traiettoria del veicolo, sia ad alta che a bassa velocità, migliora la distribuzione di fertilizzanti, fitofarmaci e sementi, riduce i danni alle coltivazioni e la compattazione del suolo.

## Macchine Predisposte

I sistemi di guida Topcon Agriculture possono essere interfacciati con le trattrici ed i mezzi agricoli predisposti di ogni marca e modello, aumentandone l'efficienza, la produttività e la velocità operativa con una guida efficiente, precisa e sicura.

Il monitor della serie X e l'antenna AGI-4 vengono collegati all'impianto elettroidraulico, esaltandone tutte le caratteristiche, per poter poi essere spostati sulle altre macchine (trattori, mietitrebbie, semoventi) anche non predisposti, sfruttando l'impianto satellitare per tutte le operazioni colturali, durante tutto il ciclo colturale.

## AES-35

AES-35 è la soluzione più efficace di guida automatica in agricoltura, un sistema che può essere spostato rapidamente su tutte le macchine agricole: trattrici nuove o meno, macchine semoventi e mietitrebbie, per fornire la massima efficienza e rapido ammortamento ad Aziende Agricole e Contoterzisti.

Progettato per questo scopo, AES-35 è dotato di un motore elettrico ad alta coppia, in grado di operare anche in retromarcia e offrire una guida eccezionale su ogni mezzo agricolo, con tutti i tipi di correzione. Altissima precisione anche nei trapianti ed altre operazioni colturali a bassissima velocità.

# SENSORI di VEGETAZIONE e QUALITÀ

**TOPCON**  
Agriculture



## Mappe Satellitari e Droni

Le mappe di vegetazione ottenute da satellite sono oggi il sistema più economico e per ottenere mappe di vegetazione su colture estensive ed ampie superfici. L'elevata risoluzione dei dati di vegetazione e la possibilità di acquisirli nel momento o nella fase scelta dall'Agricoltore costituiscono i punti di forza delle immagini multispettrali raccolte tramite droni.

La raccolta di immagini di vegetazione costituisce una parte strategica per monitorare lo sviluppo della coltura, supportato dalla piattaforma TAP™ per la gestione integrata dell'Azienda Agricola.

## CropSpec™



CropSpec™ Topcon Agriculture è un nuovo tipo di sensore di vegetazione attivo. Abbinato ad un monitor X25 o X35 consente di rilevare lo sviluppo vegetativo delle colture, creando una mappa del campo che può essere memorizzata e sviluppata in un successivo momento, oppure utilizzarla in tempo reale per variare la quantità di fertilizzante distribuita dallo spandiconcime.

CropSpec, a differenza di altri sensori, funziona anche a 3-4 metri dalle colture. Montato sulla cabina del trattore è in grado quindi di registrare i dati di una maggiore, più significativa superficie vegetativa.

## Sensori NIR



PoliSpec è il sensore NIR in grado di fornire l'analisi delle colture durante la fase di raccolta su trince, imballatrici, mietitrebbie, ecc. Interfacciandolo ai sistemi X25 o X35 tramite connessione ISOBUS si ottengono precise mappe qualitative dei foraggi o dei cereali per una miglior valutazione del prodotto raccolto.

Lo stesso strumento può essere utilizzato per l'analisi degli alimenti zootecnici o installato sul carro unifeed, nella preparazione e nel monitoraggio della razione. PoliSpec viene utilizzato anche nell'analisi delle deiezioni o del digestato, per un utilizzo mirato di queste preziose risorse a scopo agronomico.

# MAPPE DI PRODUZIONE

**TOPCON**  
Agriculture

## Ceres 8000i



Le mappe di produzione sono uno strumento imprescindibile per l'Agricoltura di Precisione, in grado di indicare le zone più produttive ed utilizzare i mezzi tecnici per incrementare la produttività e la qualità delle colture, con l'obiettivo di migliorare il risultato economico dell'Azienda Agricola.

Ceres è il sistema di mappatura per cereali interfacciabile ai sistemi satellitari già utilizzati in azienda. Un sistema collaudato ed economico in grado di registrare e memorizzare mappe di produzione, a prescindere della marca di mietitrebbia e dei sistemi GPS adottati.

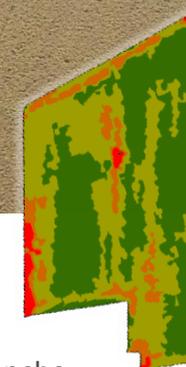
## YieldTrakk™



YieldTrakk è il sistema integrato Topcon AG per la mappatura di tutte le colture trebbiate. I monitor X35 e X25, già utilizzati per la guida delle trattrici aziendali e della mietitrebbia, vengono collegati a collaudati sensori di flusso e di umidità o interfacciati con quelli forniti di serie sulla mietitrebbia.

YieldTrakk fornisce all'Agricoltore precisi dati di produzione, riferimenti georiferiti delle reali potenzialità produttive in ogni parte del campo. Un prezioso servizio aggiuntivo fornito dalle Imprese Agromeccaniche evolute alle Aziende Agricole più attente ed esigenti.

## YieldTrakk™ Maxx



YieldTrakk è finalmente applicabile anche alle macchine per la raccolta di colture orticole e industriali: Pomodoro da Industria, Patata, Cipolla, Barbabietola da Zucchero, ecc. Un ulteriore supporto per verificare la produttività dei campi e migliorare la redditività dell'Azienda Agricola.

Il sistema utilizza sensori di pesatura Topcon Technology per registrare puntuali mappe di produzione delle colture più intensive e specializzate. I dati vengono esportati in formato compatibile con la maggior parte dei programmi in uso, o inviandoli in tempo reale alla piattaforma TAP™.

# CONTROLLO ATTREZZI



## ISOBUS Spandiconcime Centrifughi

La corretta distribuzione dei fertilizzanti assume sempre maggior importanza.

I monitor Topcon Agriculture sono in grado di gestire anche gli spandiconcime più innovativi attraverso il protocollo ISOBUS, tarando tutte le regolazioni di spargimento dell'attrezzo, dall'ampiezza di distribuzione in base alla sovrapposizione ed ai confini del campo, alla regolazione della dose da distribuire in relazione alla velocità e ad eventuali mappe di prescrizione caricate dall'operatore. Anche spandiconcime standard possono essere gestiti con i monitor X35 | X25 con protocollo XLinks o altri protocolli.



## APOLLO™ Spandiliquame

Con la centralina Apollo è possibile controllare i volumi distribuiti di liquami e digestati per massimizzarne l'efficienza ed evitare sovradosaggi, specialmente nelle zone vulnerabili e di rispetto.

Installando il sistema Apollo con appositi sensori e attuatori è possibile effettuare una distribuzione a quantità costante oppure a dose variabile. Apollo regola automaticamente la quantità distribuita secondo le dosi definite sulle mappe di prescrizione, registrando le quantità dei fertilizzanti organici distribuite, per poterne tener conto nelle successive fertilizzazioni.



## ATHENE™ Spandiletame

La gestione degli spandiletame è sempre stata molto approssimativa, data la difficoltà di avere un controllo preciso dell'avanzamento e della distribuzione. Athene è la soluzione che permette di effettuare una distribuzione omogenea, oppure distribuire dosi differenti in base a mappe di prescrizione per migliorare la gestione e contenere i costi di coltivazione.

Il sistema di distribuzione si basa sulla lettura del flusso del letame tramite celle di carico e sul controllo della velocità del tappeto o catena di scarico che, in base alla pesata ed alla dose di distribuzione prevista in ogni parte del campo, verrà regolata elettronicamente.



## APOLLO™ Controllo Irroratrice



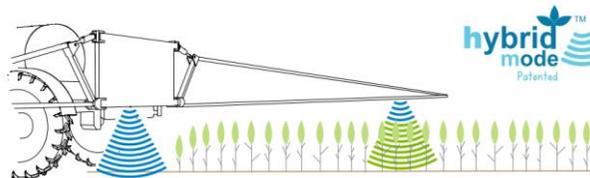
Il nuovo sistema di controllo Apollo Topcon Agriculture offre la possibilità di gestire automaticamente la chiusura delle sezioni (fino a 14) ed il controllo dei volumi distribuiti, garantendo la massima efficienza di tutte le irroratrici anche in condizioni di visibilità molto scarsa: nebbia, oscurità, ecc.

Ogni tecnologia mirata alla precisa gestione dell'irrorazione migliora la distribuzione e l'efficacia dei prodotti utilizzati, riduce la fitotossicità, limitando le sovrapposizioni e gli sprechi, minimizzando l'impatto ambientale. I benefici diretti sono evidenti, tali da ammortizzare il sistema in brevissimo tempo.

## NORAC UC7 Controllo Altezza Barra



Il sistema di controllo altezza barra NORAC migliora in maniera eccezionale l'efficienza dell'irroratrice e l'efficacia dei fitofarmaci. Il sistema, disponibile per ogni tipo di barra, è costituito da sensori a ultrasuoni evoluti, collegati a una centralina in grado di gestire automaticamente l'altezza e l'inclinazione della barra irroratrice, per una migliore distribuzione dei prodotti fitosanitari, prevenendo rotture e perdite di tempo.



## ARTEMIS™ Controllo Seminatrici



Per un perfetto controllo della semina è possibile aggiornare la maggior parte delle seminatrici pneumatiche da cereali con la centralina di controllo Artemis.

Il sistema Artemis permette il controllo della distribuzione del solo seme o, se la seminatrice lo supporta, di seme e concime, variando la dose dei due prodotti in maniera indipendente, sia manualmente sia tramite mappe di prescrizione a dose variabile. Il sistema è disponibile in versione ISOBUS abbinabile alla maggior parte dei monitor già presenti sui trattori, oppure interfacciata con monitor X25 | X35 Topcon Agriculture.

# LIVELLAMENTO



## Livellamento GPS

Il livellamento in agricoltura è una delle operazioni fondamentali per ottenere il massimo potenziale produttivo dai terreni, evitando dannosi ristagni ed uniformando la disponibilità idrica del terreno

Il sistema di livellamento 3D-GPS Topcon Agriculture include la funzione di rilievo, effettuato con il monitor X35 in cabina, lo stesso utilizzato per la guida), che permette di misurare e registrare rapidamente la quota in ogni punto del campo e mostrarne il modello in 3D in tempo reale, consentendo di effettuare preventivi precisi e realistici in tempi ridotti.

I dati vengono elaborati direttamente dal monitor in cabina realizzando piani a singola o doppia pendenza, oppure vengono esportati o inviati alla piattaforma TAP™ per essere sviluppati nel progetto più idoneo. Con il software AG-FORM 3D ed un PC si possono ottimizzare superfici complesse, caratterizzate da vincoli esistenti, tagliando tempi e costi di realizzazione fino al 50%.

Grazie alla potente e innovativa funzione PWCS®, il software è inoltre in grado di generare superfici drenanti che seguono l'andamento del campo esistente, pur garantendo un drenaggio ottimale.

Il sistema GPS applicato sulla livella controlla la posizione della lama secondo il progetto creato, seguendone le specifiche con precisione centimetrica. Il monitor visualizza i volumi e le zone di sterro e riporto con colori differenti, in modo che l'operatore abbia una chiara indicazione di dove spostare il terreno, riducendo drasticamente i tempi di lavoro

Grazie al sistema di livellamento 3D-GPS Topcon Agriculture si possono effettuare livellamenti contemporaneamente su diversi piani, ed operare in maniera mirata, riducendo i tempi di lavoro ed i volumi di terra spostati, per la massima efficienza del cantiere.



## RL-H5A Trasmittitore Piano Orizzontale

Grandi distanze ed alta precisione, RL-H5A è il trasmettitore laser di nuova generazione per la risaia. Diametro operativo di 800 metri, fino a 100 ore di durata della batteria, e precisione orizzontale di  $\pm 2,5$  mm a 50 metri, caratterizzano questa nuova serie di laser rotanti che con l'ausilio di motori autolivellanti di elevata precisione consentono di lavorare dopo pochi secondi dall'accensione dello strumento.

- Raggio d'azione > 400 m.
- Precisione 10" | 2,5 mm a 50 m.
- Durata batteria extra lunga (100 ore)
- Funzione manuale in presenza di vento

## RL-SV2S Trasmittitore Doppia Pendenza

Trasmittitore laser per tutte le Aziende Agricole, con display retroilluminato ad alta visibilità e con tastiera semplice e intuitiva. Laser rotante autolivellante completo: piano orizzontale, doppia pendenza o verticale.

- Raggio d'azione > 400 m.
- Precisione 10" | 2,5 mm a 50 m.
- Impostazione pendenze:
  - asse X  $\pm 15\%$
  - asse Y  $\pm 15\%$
- Velocità di rotazione 300/600 giri/min.
- Batterie ricaricabili e caricabatteria rapido
- Radiocomando RC-40, portata fino a 100 m. con tutte le funzioni del trasmettitore



## RL-200 2S Trasmittitore Doppia Pendenza

Il trasmettitore laser per i professionisti del livellamento.

RL-200 fornisce all'operatore uno strumento impareggiabile per impostare i valori di pendenza trasversale e quota.

- Raggio d'azione > 550 m.
- Precisione 7" | 1,7 mm a 50 m.
- Autolivellante - Autostazionante
  - asse X  $\pm 10\%$
  - asse Y -5% / +25%
- Velocità di rotazione 300/600/900 giri/min.
- Mascheramento del raggio programmabile
- Radiocomando RC-40, completo di tutte le funzioni, con portata massima 300 m.



# TAP™ Topcon Agriculture Platform

il nuovo concetto per gestire tutte le attività agricole

## Come potrebbe essere il tuo lavoro...

- **se** potessi registrare e seguire ogni fase di coltivazione e ogni operazione colturale?
- **se** potessi avere continue informazioni sullo stato di sviluppo e fitosanitario delle tue colture?
- **se** tutti i dati che servono per prendere rapide decisioni fossero disponibili dal tuo telefono, tablet o computer?

La nostra piattaforma, aperta e integrata con altri programmi, è stata sviluppata per crescere con la tua Azienda.

Anticipare e rispondere alle esigenze degli agricoltori è la forza che guida tutto ciò che facciamo.

**TAP™**  
Topcon Agriculture Platform

Pianificazione Agronomica

Archiviazione Dati

Controllo Flotta

Horizon

Supporto Remoto

Condivisione Dati

Diagnostica Macchine

Mappe Satellitari

Livellamento

L'Agricoltura moderna ha sempre nuove sfide, dovendo soddisfare le esigenze di una popolazione mondiale in crescita in un mercato sempre più globalizzato e competitivo.

La necessità di ridurre i costi, producendo sempre di più, portano l'Agricoltore a dover porre sempre più attenzione ad ogni singolo dettaglio.

La raccolta e l'elaborazione di dati di coltivazione e di gestione sono uno strumento decisionale sempre più rilevante per migliorare la produttività ed il reddito di Aziende Agricole e Contoterzisti.

Le soluzioni TOPCON AGRICULTURE sono cresciute di pari passo con le esigenze della moderna Agricoltura, tecnologie innovative e facili da usare in grado di migliorare il processo decisionale, l'efficienza e la produttività, per dare il nostro contributo a risolvere le sfide che le Aziende Agricole devono affrontare.

TAP™, la nuova piattaforma totale TOPCON AGRICULTURE, fornisce una soluzione semplice e razionale a questa necessità, una vera e propria banca dati ed un nuovo sistema gestionale per l'Azienda Agricola, il Contoterzista e per tutte le Professionalità a loro legate.

TAP™ raccoglie e gestisce tutto il flusso di dati tra le macchine e l'ufficio: dati di telemetria ed agronomici, mappe di produzione e vigore, mappe di prescrizione e rapporti di lavoro, confini dei campi e linee di guida, ecc.

Tutto a portata di mano, sul tuo computer, tablet, cellulare. TAP™.

