

Viticoltura di precisione



Scegliete il comfort e la produttività
con le soluzioni Topcon

Sommario

Guida	3
Servizi di correzione.....	3
Gestione digitale dell'azienda agricola.....	4
Preparazione del terreno.....	5
Trapianto	5
Difesa	6
Raccolta	7
Pesatura a bordo.....	7





Guida

Per guidarvi fin dall'inizio

Abbiamo lanciato la prima soluzione per la guida conforme allo standard ISOBUS del settore, e da quel momento l'innovazione ha continuato a scorrere nelle nostre vene. Le soluzioni per la guida sono necessarie e, di fatto, cruciali per l'agricoltura di precisione. Che si tratti di seminare con precisione centimetrica o di garantire che le irrorazioni raggiungano le aree stabilite al momento giusto e nelle giuste quantità, un buon sistema di guida è fondamentale. Queste soluzioni di guida e posizionamento sono utili anche per la produzione di mappe di vigore o mappe di produzione delle colture, al fine di identificare aree eterogenee e di comprenderle meglio. Dai sensori ai ricevitori GPS e alle console, abbiamo tutto ciò che vi serve.

Con il nostro volante elettrico AES-35 (l'unico volante sul mercato omologato per la circolazione su strada) o tramite il controllo dell'elettrovalvola dello sterzo, la guida automatica nel vigneto con la nostra opzione di controllo del traffico vi libererà dalla guida del trattore, consentendovi di concentrarvi sul controllo di uno o più attrezzi.



Servizi di correzione

Ottenete il massimo da ogni centimetro quadrato di raccolto

Topnet Live è il nostro servizio di correzione del posizionamento satellitare GNSS in tempo reale. Se volete collegarvi alla rete RTK in più rapida espansione al mondo o utilizzare i segnali satellitari PPP, siamo qui per connettervi su tutti i fronti. Calibrato per garantire una precisione di due centimetri, Topnet Live offre un'accuratezza impareggiabile

in qualsiasi momento, in tutte le stagioni. Con il supporto di una rete in costante miglioramento e di una serie di accurati modelli di correzione, Topnet Live offre connessione affidabile e stabilità del segnale dove e quando ne avete bisogno, per risultati migliori.





Gestione digitale dell'azienda agricola

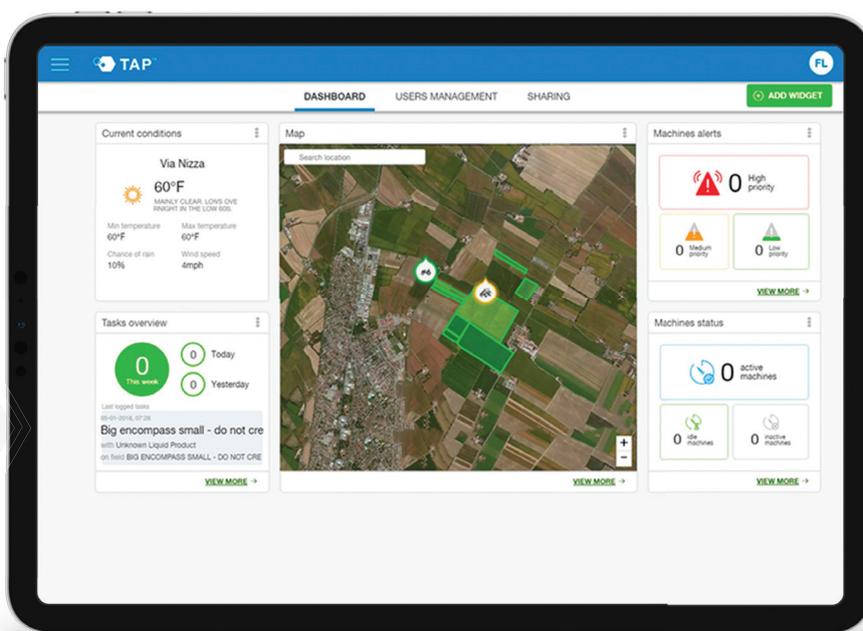
Topcon Agriculture Platform (TAP)

Un passo avanti

E se invece di prevedere il futuro, poteste modellarlo? Con Topcon Agriculture Platform (TAP), si può! TAP è una piattaforma online che aiuta a gestire i dati fin dall'inizio, offrendo la possibilità di ordinarli e prepararli per presentarli in modo più accurato e fruibile. I dati sono diversi e rivelatori. Molto più di un semplice riepilogo delle variazioni in campo, TAP consente di generare istruzioni pertinenti da inviare direttamente alle macchine. Con Topcon, le chiavette USB diventeranno obsolete. Benvenuti nel futuro di un'agricoltura più precisa.

I dati non sono tutti uguali.

TAP è stata progettata per garantire la fedeltà e l'affidabilità dei dati utilizzati. Raccogliendo i dati dal sensore (biomassa, altezza, peso, velocità, ecc.) TAP registra dati essenziali e necessari. La piattaforma vi protegge anche dai dati anomali che possono alterare i risultati e fuorviarvi. E poiché siete voi a controllare i vostri dati, potete condividerli con chi volete, quando volete. Inoltre, TAP raggruppa i dati in un unico posto per facilitare la ricerca e l'accesso. Questo sistema di gestione dei dati è unico nel suo genere.



Topcon Agriculture Platform



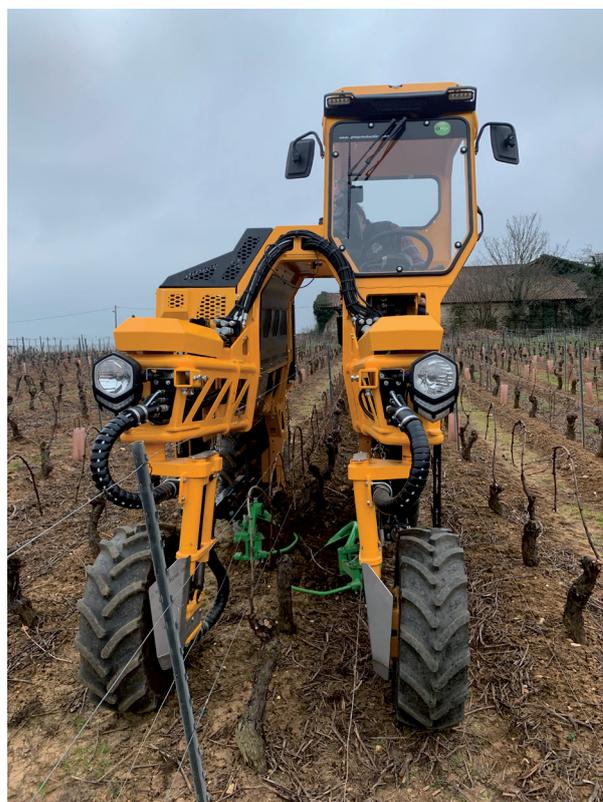


Preparazione del terreno

Soluzione ISOBUS per il controllo della profondità di lavorazione del terreno

Sistema di regolazione della profondità di lavorazione

Come il controllo dell'altezza della barra, descritto più avanti nella brochure, il nostro sistema di monitoraggio del terreno con sensori a ultrasuoni gestisce automaticamente la profondità di lavoro dell'attrezzo.



Trapianto

Soluzione di messa a dimora

Disponete le piante di viti con precisione grazie al nostro modulo di trapianto ISOBUS, che vi consentirà di gestire gli attrezzi per il trapianto in base alle vostre esigenze, garantendovi ottimi risultati. Il sistema di messa a dimora consente di piantare le barbatelle a forma di quadrato o di diamante.





Difesa

DPAE mediante pesatura dinamica

Sistema di monitoraggio preciso, reattivo e facile da usare per gli spandiconcime semoventi, il nostro Athene è dotato di un touchscreen a colori da 7" per un'interfaccia utente chiara ed ergonomica. I sensori della macchina misurano continuamente il peso del prodotto nello spandiconcime e la velocità al suolo. Il dosaggio viene costantemente regolato per ottenere il rateo di applicazione desiderato.

Il sistema Athene reagisce rapidamente alle variazioni delle caratteristiche del prodotto e delle condizioni di spandimento, senza bisogno di regolare o calibrare la macchina. È possibile monitorare anche altre importanti funzioni dello spandiconcime, come la velocità del piatto dosatore. In caso di malfunzionamento vengono attivati degli avvisi.

Nel caso di macchine senza celle di carico, è comunque possibile utilizzare il sistema come controllore di flusso, utilizzando la densità nota del prodotto o selezionando il prodotto da un elenco predefinito.



Controllo dell'altezza della barra

Soluzione ISOBUS completa progettata per varie condizioni e adatta a tutte le operazioni.

Con l'evoluzione delle irroratrici e l'aumento della precisione, il controllo manuale di macchine e attrezzi è diventato più complesso. È diventato necessario ricorrere all'automazione per sfruttare questo maggiore potenziale. Per questo Topcon ha sviluppato una serie completa di tecnologie per il monitoraggio delle colture, il controllo degli attrezzi e i servizi di gestione dei dati.

Mantenendo l'attrezzo ad un'altezza predefinita per garantire un'applicazione uniforme e una riduzione della deriva, il sistema di tracciamento del terreno Norac unisce queste tecnologie per offrire un controllo preciso e avanzato dell'applicazione, proteggendo al tempo stesso l'attrezzo da un impatto potenzialmente dannoso con il terreno.

Basata sulla tecnologia dei sensori a ultrasuoni, collaudata nel tempo e sul campo, la soluzione di controllo dell'altezza della barra Norac UC7 regola in modalità reattiva l'altezza, così da seguire automaticamente la morfologia del terreno. Con questa soluzione, l'operatore non deve più contorcersi tanto per controllare la macchina e il profilo del terreno. Questo riduce lo stress e la fatica. L'operatore può quindi concentrarsi sullo sterzo e sulla sicurezza in generale. È compatibile con un'ampia gamma di hardware.





Raccolta

Monitoraggio delle rese per colture speciali

La soluzione YieldTrakk di Topcon per macchine da raccolta a nastro o a catena o a tramoggia, utilizza le celle di carico Digi-Star per misurare e mappare la resa del raccolto in tempo reale, fornendo dati accurati e basati sulla posizione, consentendo una futura valutazione agronomica ed economica.

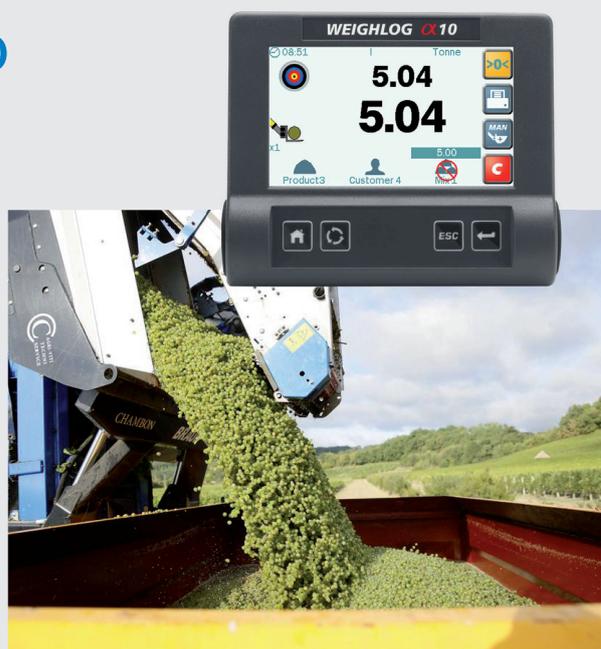
Compatibile con i display Topcon della Serie X e con la maggior parte dei display ISO-UT, YieldTrakk fornisce dati importanti sulla resa delle colture in piedi, come la vite, ma anche delle colture a radice (patate, barbabietole, cipolle, pomodori e altro).



Pesatura a bordo

Weighlog α 10 incorpora la più recente tecnologia touchscreen a colori fornendo un sistema di pesatura di facile utilizzo che può essere utilizzato per il carico di rimorchi o tramogge e per il controllo del peso.

Weighlog α 10 utilizza un touchscreen a colori da 4,3" ad alta luminosità (formato panoramico) e include tasti fisici, offrendo un'interfaccia moderna ed ergonomica.





Topcon è a vostra disposizione

dal lunedì al venerdì

dalle ore 8.30 alle 13.00 e dalle ore
14.00 alle 17.30.

per telefono al numero:

+39 071 21 3251

per e-mail all'indirizzo:

tpi-info@topcon.com



Topcon Positioning Italy

Via Caduti del Lavoro, 40 · 60131 Ancona · +39 071 213 25 1

tpi-info@topcon.com · topconpositioning.com/it

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.

©2023 Topcon Positioning Italy. Tutti i diritti riservati.

topconpositioning.com