

Ag Leader®

www.agleader.com



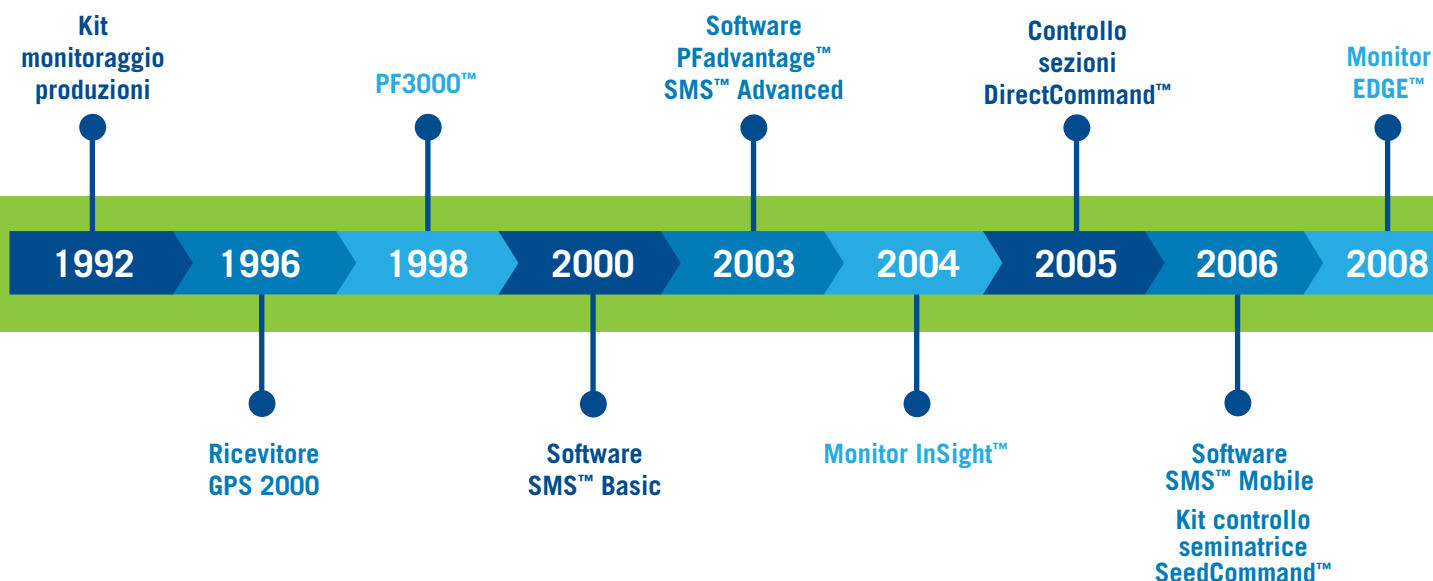
ARVAttec



Anni di Innovazione

2017 Prodotti & Servizi

25 ANNI DI INNOVAZIONI DI PRECISIONE



Un messaggio dal nostro Presidente

Benvenuti nel catalogo prodotti Ag Leader 2017. All'interno troverai soluzioni per rendere le operazioni in campo più efficienti, intelligenti e remunerative. Soluzioni adatte se è il tuo primo approccio all'Agricoltura di Precisione ma anche se sei un veterano e inizi a conoscere solo ora Ag Leader.

Ag Leader è un'azienda che considera attentamente ideali etici, di relazione con il cliente ed integrità durante qualsiasi scelta. Proprio nel 2017 Ag Leader compie 25 anni di attività ed è grazie a questa filosofia che possiamo ritenerci orgogliosi di quanto fatto sin'ora e fiduciosi in quello che si potrà fare nei prossimi 25 anni.

Ag Leader nasce dalla voglia di innovare ed è la qualità della produzione che continua a guidare il nostro percorso. Nel 1986, ho sentito il bisogno di produrre qualcosa di innovativo e andare oltre il mio lavoro giornaliero. Da qui sono partito nello sviluppare il primo sistema di mappatura delle produzioni al mondo. Nonostante le difficoltà finanziarie che io e la mia famiglia abbiamo dovuto fronteggiare rimasi concentrato sul mio lavoro e sulla creazione di molti prototipi. Un giorno dopo innumerevoli sforzi riuscii a creare un sistema di alta qualità, facilmente vendibile a molte persone. Nel 1992 nasceva Ag Leader.

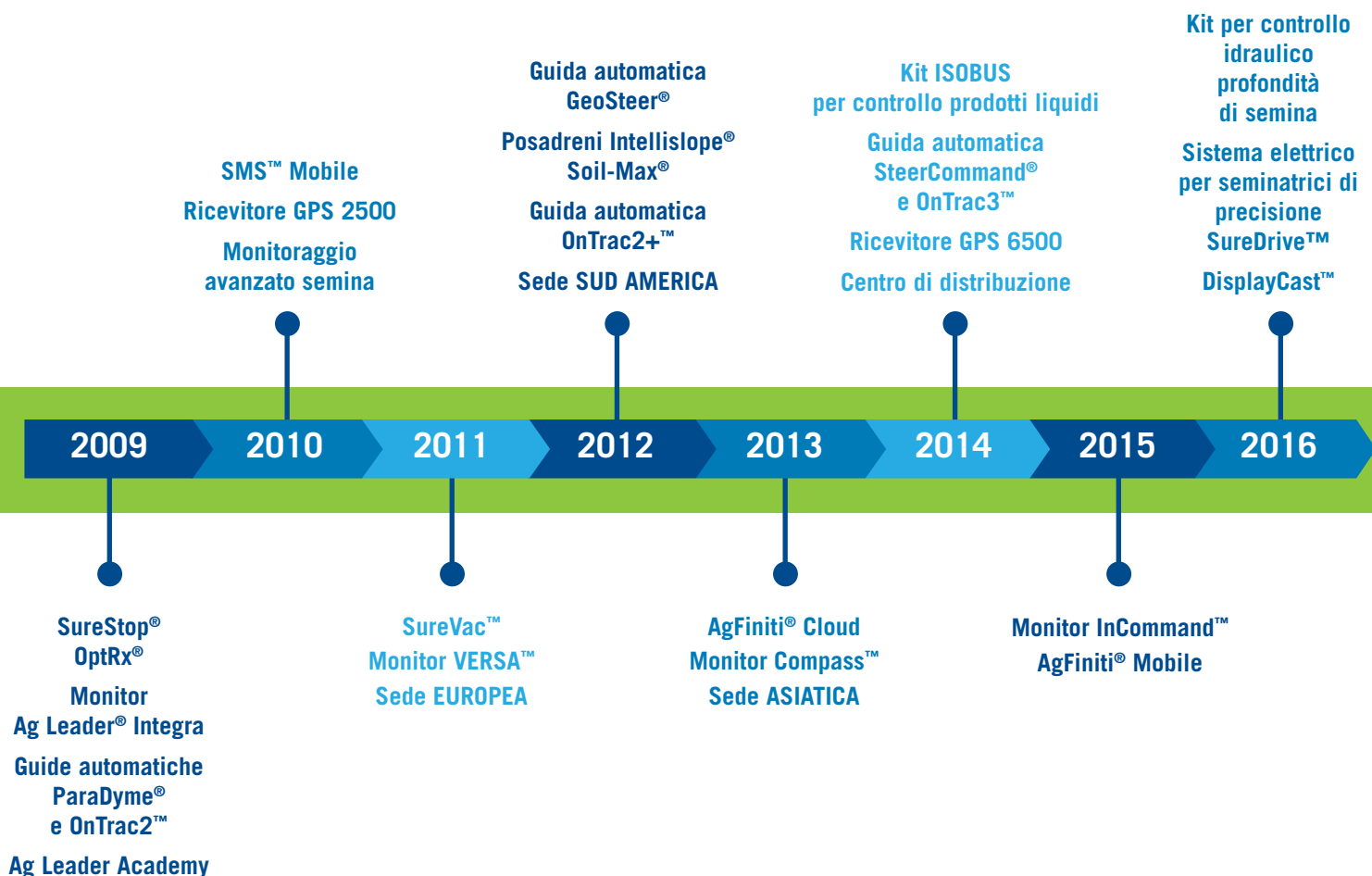
“Ho sentito il bisogno di produrre qualcosa di innovativo e andare oltre il mio lavoro giornaliero”

Oggi sono 25 anni che Ag Leader produce strumenti di innovazione in agricoltura. Strumenti di alta qualità che riducono gli sprechi e facilitano gli imprenditori nelle scelte agronomiche in tutto il mondo.

Ag Leader è orgogliosamente rimasta indipendente al fine di perseguire il suo obiettivo di supportare gli agricoltori, migliorare le loro condizioni di lavoro ed il loro guadagno. Con 4 sedi nel mondo, più di 280 dipendenti e una rete commerciale internazionale Ag Leader è completamente dedicata alla sua clientela.

Ag Leader è forse l'unica ditta nel mondo del Precision Farming che rimane indipendente e di proprietà di una singola famiglia, legata alle sue radici nella sede di Ames, Iowa, USA.

In questi anni stiamo assistendo ad una profonda trasformazione del settore. Acquisizioni, fusioni e molte nuove ditte che

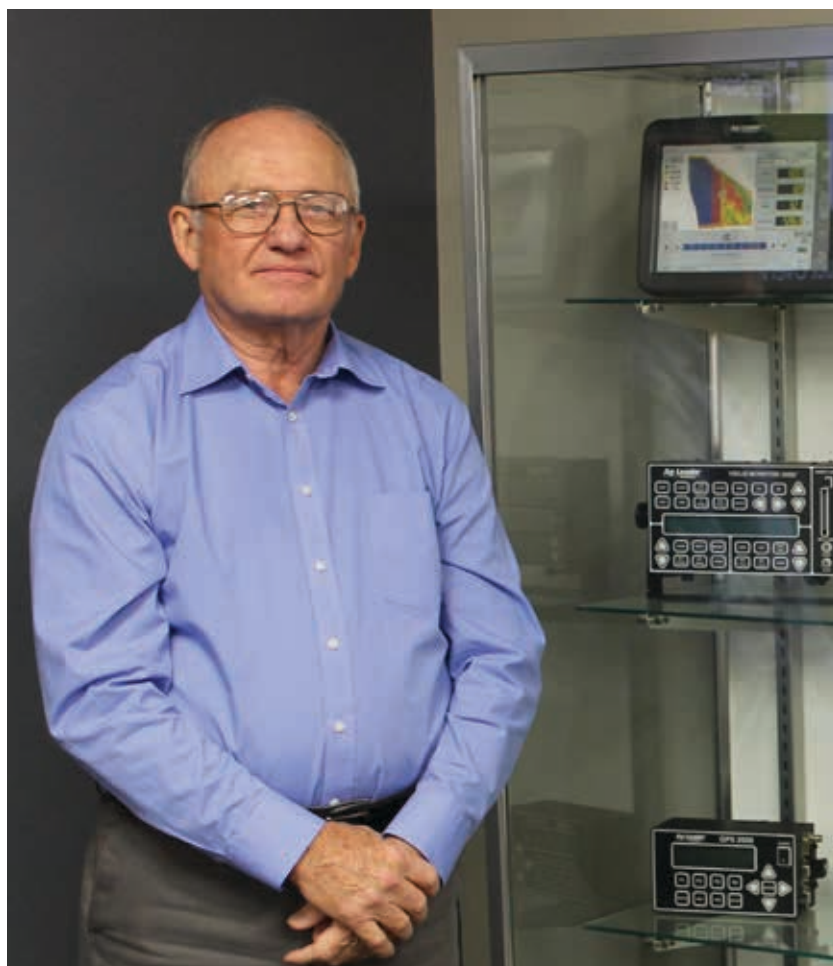


entrano nel mondo dell'Agricoltura di Precisione. In molti casi ci sembra che molte ditte siano focalizzate troppo su quanto richiedono i produttori di attrezzi piuttosto che quanto serva agli agricoltori. Per Ag Leader la priorità n°1 è seguire le indicazioni e le richieste degli agricoltori.

Vi invito quindi a leggere il catalogo 2017 e contattare il vostro rivenditore locale **ARVAtec**. Sono certo che AgLeader può aumentare i vostri margini e migliorare la vostra qualità di vita.

Al Myers
 Presidente, Ag Leader Technology

Ag Leader®



Strumenti per ogni fase dell'Agricoltura di Precisione

Monitor InCommand
sempre connessi tra loro
con DisplayCast



**MONITOR/GPS
& SISTEMI DI
GUIDA**
PG 6-15



SEMINA
PG 16-19



TRATTAMENTI
PG 20-25



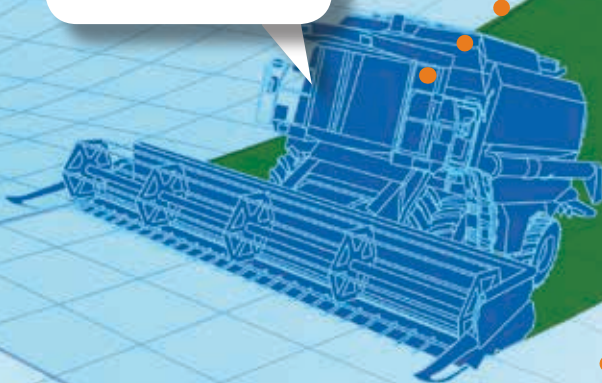
**GESTIONE
IDRICA**
PG 28-29



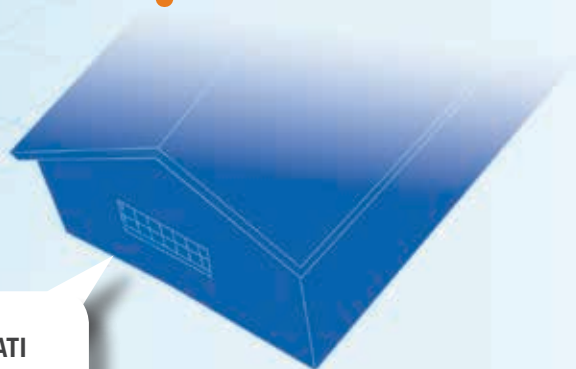
**COLLEGA TUTTE LE TUE OPERAZIONI
con AGFINITI e i MONITOR INCOMMAND**



 **RACCOLTA**
PG 26-27



 **GESTIONE DATI**
PG 30-35



InCommand™ 1200 & InCommand™ 800



INCOMMAND

Intuitivo e Semplice, Sottile e Robusto, Sempre connesso

Costruito sulla base della solida esperienza Ag Leader, InCommand fornisce un'eccellente capacità di controllo delle attrezzature e molte informazioni in tempo reale. Puoi semplificare alcune decisioni cruciali e ridurre il tuo margine di errore aumentando rese e redditività.

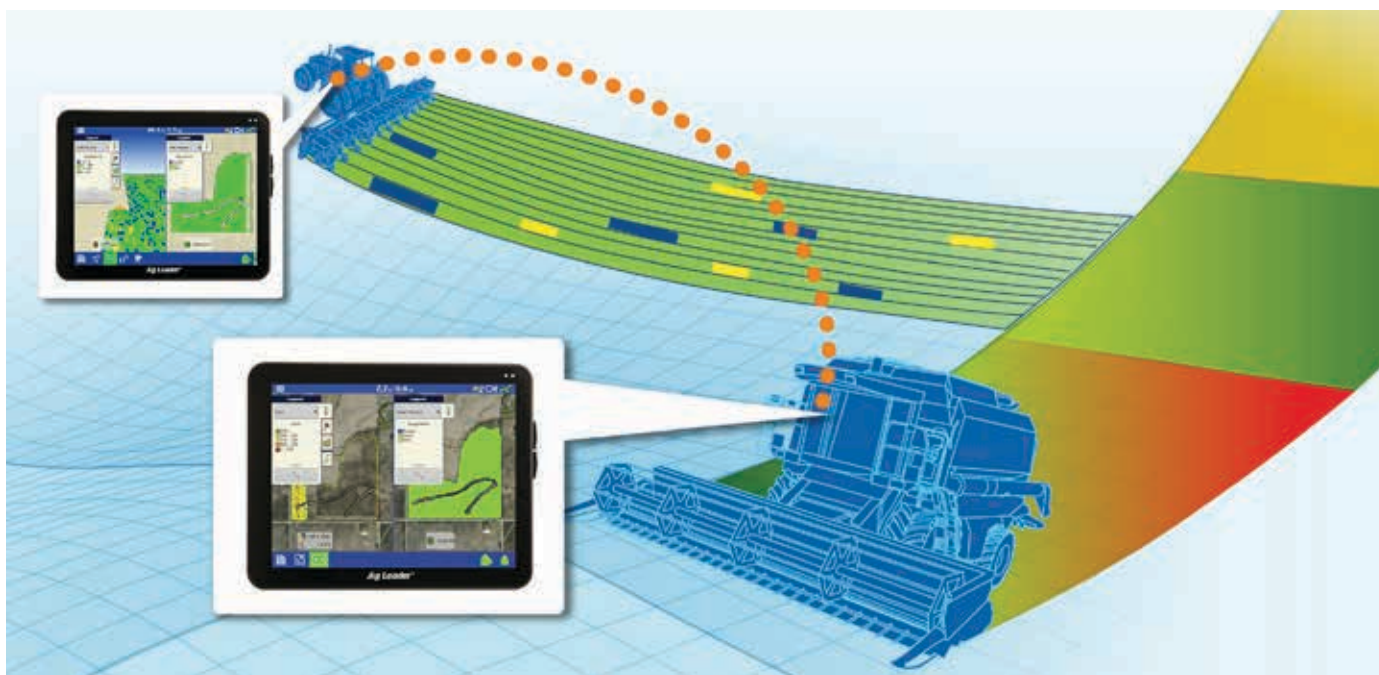
Principali caratteristiche

- NOVITA' Sincronizzazione tra monitor in tempo reale.
- NOVITA' Immagine di sfondo da satellite.
- Interazione modalità Tablet.
- Connessione wireless con AgFiniti Mobile.
- Modalità Split-screen (InCommand 1200)
- Barra led integrata.
- Funzionalità per ogni stagione
- Controllo avanzato seminatrici (InCommand 1200).
- Controlli a rateo variabile e multiprodotto.
- Intellislope per posadreni (InCommand 1200).
- Monitoraggio produzioni.
- ISOBUS/Terminale Universale/Task Controller.
- Supporto a 4 videocamere
- SmartReport™ (InCommand 1200).



Per la lista completa delle caratteristiche scorri a pag. 9

CONNESSI PER PRODURRE



I monitor InCommand comunicano tra loro

I monitor InCommand integrano le funzionalità AgFiniti e DisplayCast e per questo comunicano tra loro. Come?

Non avrai mai bisogno di utilizzare chiavette USB per trasferire le informazioni.

DisplayCast sincronizza per te tutti i monitor per farti risparmiare tempo e rendere più semplice la gestione di mappe e linee di guida.

Condividi tra i monitor:

- Configurazioni di attrezzi e macchine, appezzamenti/confini, prodotti.
- Mappe di copertura per effettuare chiusure automatiche anche sulle tracce di un altro trattore.
- Linee di guida.
- Informazioni e resoconti sulle lavorazioni.
- Mappe di semina per la tracciatura dell'utilizzo di ibridi diversi.
- Mappe di resa da TUTTI i monitor.
- Mappe dei drenaggi.
- E molto altro.....!

AgFiniti Mobile

Puoi portare tutti i dati registrati durante la giornata con te scendendo dal trattore. Come?

Incommand possono essere sincronizzati con iPad grazie all'app gratuita AgFiniti Mobile.

Il tuo iPad può diventare il contenitore ideale per avere sempre con te la tua azienda e senza costi aggiuntivi!



.....
**Internet non
richiesto**



App AgFiniti Mobile
per iPad® gratuita





MONITOR PER LA GUIDA COMODO E PRATICO

Compass è un monitor touchscreen da 18 cm di diagonale. E' lo strumento entry level per la guida, la sterzata automatica e il controllo di attrezzature ISOBUS grazie alle sue capacità Virtual Terminal. Studiato per essere semplice da impostare ed utilizzare, Compass è apprezzato per la sua grafica chiara ed immediata che ti permette di iniziare un nuovo lavoro con soli tre click.

Caratteristiche principali

- Semplice da utilizzare
- Ideale per la guida e la sterzata, può essere abbinato al sistema OnTrac3 per la guida automatica al volante o alla centralina SteerCommand per il controllo dell'idroguida del trattore.
- Design compatto. La barra LED integrata riduce l'ingombro in cabina.
- Possibilità di lavorare a schermo intero.
- Supporta tutte le più comuni ed avanzate modalità di guida inclusa SmartPath.
- ISOBUS Compatibile.
- Supporto tramline

ISOBUS SI, POSSIAMO!



CONFRONTO CARATTERISTICHE

MODELLO	InCommand 1200	InCommand 800	Compass
CARATTERISTICHE MONITOR			
Dimensione monitor	30.7 cm	21.3 cm	17.7 cm
Utilizzo modalità tablet	✓	✓	
Schermo condiviso	✓		
Gestione testate	✓	✓	✓
Controllo multiprodotto	Fino a 8	Fino a 3	
Gestione videocamere	4	4	
AgFiniti Mobile, AgFiniti Cloud*	✓	✓	
DisplayCast	✓	✓	
Modifica rateo mappe dalla cabina	✓	✓	
GUIDA E STERZATURA			
Barra LED	✓	✓	✓
Guida automatica meccanica (elettrica)	✓	✓	✓
Guida automatica idraulica	✓	✓	✓
Correzione GLIDE, SBAS (WAAS/EGNOS), TerraStar, RTK	✓	✓	✓
SmartPath	✓	✓	✓
Tramlines	✓	✓	✓
Funzione StableLoc	✓	✓	✓
SEMINA/TRAPIANTO			
Registrazione varietà/ibridi	✓	✓	
Semina a dose variabile	✓	✓	
Controllo sezioni di semina (AutoSwath)	36 sezioni	36 sezioni	
Registrazione dati seminatrici parcellari	✓	✓	
Monitoraggio uniformità di semina	✓		
Monitoraggio avanzato qualità di semina	✓		
Controllo idraulico della pressione al suolo	✓		
Visualizzazione fila per fila qualità di semina	✓		
SureDrive, motore elettrico per seminatrici	✓		
GESTIONE TRATTAMENTI E CONCIMAZIONI			
Gestione in sezioni standard per prodotti liquidi	10 sezioni	10 sezioni	
Kit ISOBUS per controllo prodotti liquidi	36 sezioni	36 sezioni	
Distribuzione a rateo variabile (VRA)	✓	✓	
Iniezione chimica diretta	✓	✓	
Controllo altezza e barra diserbo	✓	✓	
SmartReport	✓		
Sequenziamento serbatoi concime	✓		
Controllo distribuzione concimi granulari	✓	✓	
Controllo di spandiconcimi centrifughi	✓	✓	
Controllo concimazioni localizzate in Strip-Till	✓	✓	
Controllo seminatrici pneumatiche	✓	✓	
Controllo sensori di vigore vegetativo OptRx®	✓		
Esportazione in formati ISOXML (ISOBUS)	✓	✓	
MONITORAGGIO PRODUZIONI			
Monitoraggio rese granella	✓	✓	
Gestione rese multivarietà	✓		
Caricamento mappe multivarietà	✓		
GESTIONE ACQUA			
Creazione di mappe topografiche 3D	✓	✓	✓
Registrazione di punti e posizioni	✓	✓	✓
Controllo posadreni Intellislope®	✓		
ISOBUS			
Modalità Virtual Terminal	✓	✓	✓
Modalità Task Controller	✓	✓	

*Vedi pagina 31 per dettagli



OTTIMIZZA IL LAVORO

Con l'ausilio dei monitor AgLeader potrai estendere i tuoi orari di lavoro e sfruttare anche le ore serali per operazioni delicate. Qualsiasi monitor AgLeader tu prenda, avrai la possibilità di scegliere tra svariate modalità di guida e aggiungere sempre, anche in un secondo momento, la sterzata automatica elettrica OnTrac3 o idraulica SteerCommand.

Con AgLeader hai la certezza di un prodotto top di gamma sempre espandibile in base alle tue necessità.

Modalità SmartPath

L'esclusiva modalità di guida SmartPath ti consente di guidare liberamente nel campo e poter sempre seguire una linea parallela alle tracce da te compiute.

Modalità di guida multipla

Salva fino a 20 linee di guida per ogni appezzamento. Il gruppo di linee creato potrà essere caricato rapidamente una seconda volta per ripercorrere esattamente i medesimi percorsi con la pressione di un solo tasto! Il raggruppamento delle linee di guida è disponibile per le linee A-B diritte, curva identica, curva adattativa e Pivot.

Gestione Linee di guida

Salva, carica, elimina, metti in pausa o persino sposta le linee di guida che hai creato. Puoi anche caricare i tuoi tracciati sul software SMS per ottimizzare le passate nelle varie operazioni in campo.



GUIDA SENZA INCERTEZZE



Immagini satellitari

Con InCommand puoi visualizzare una mappa satellitare come sfondo. Durante il lavoro potrai avvantaggiarti di una visuale dall'alto dei tuoi campi per studiare una linea di guida sempre perfetta.



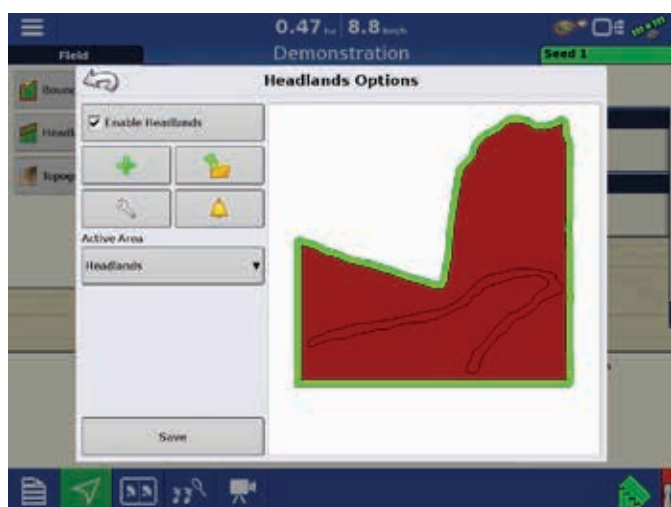
Vista prospettica

Scegli come visualizzare il lavoro con un semplice tocco al centro del monitor. Hai a disposizione 3 modalità diverse in base ai tuoi gusti. L'intero campo o la singola fila. Dall'alto o in 3D.



Barra LED integrata

La barra LED integrata include l'errore di sovrapposizione ed il numero di passata.



Testate

Imposta la testata come una distanza fissa dal confine. Avrai un riferimento visivo e sonoro immediato e potrai sfruttare le chiusure automatiche delle sezioni anche senza un giro d'apertura.



TECNOLOGIA GPS SENZA PARI

Ag Leader offre un'ampia gamma di opzioni GNSS per la guida, le semine, le lavorazioni del terreno, i trattamenti, le mappature e molto altro. I ricevitori GPS 6000 e GPS 6500 forniscono precisione, ripetibilità, flessibilità e facilità di utilizzo.

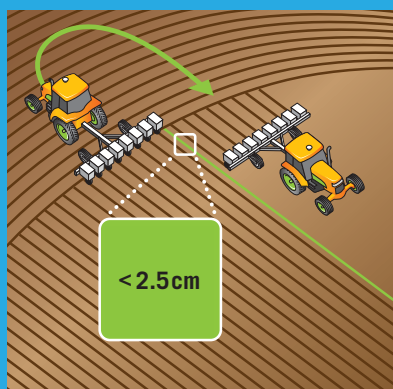
GPS 6500 e 6000

- Correzione differenziale RTK, TerraStar e EGNOS.
- Abilitati di serie per ricevere i satelliti GPS, GLONASS e GALILEO.
- Stabilità del segnale aumentata grazie alla tecnologia proprietaria StableLoc™.
- Correzione RTK via radio o NTRIP.
- Frequenza di aggiornamento fino a 20 Hz (6500) o 10 Hz (6000).
- Uscita velocità radar simulata di serie.
- Tecnologia GLIDE integrata per rendere più stabile la correzione gratuita EGNOS.
- I magneti per il fissaggio rapido dell'antenna e le piastre d'installazione a incastro consentono di spostare rapidamente il sistema.
- Luci LED per una diagnosi immediata dello stato di ricezione.
- Design solido, compatto e impermeabile.

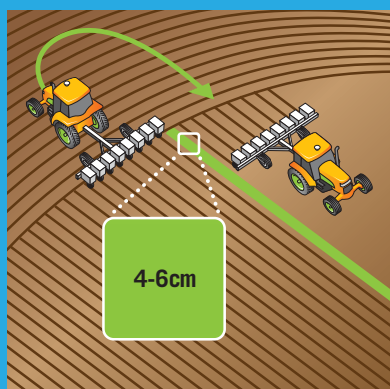


Correzione GPS Differenziale

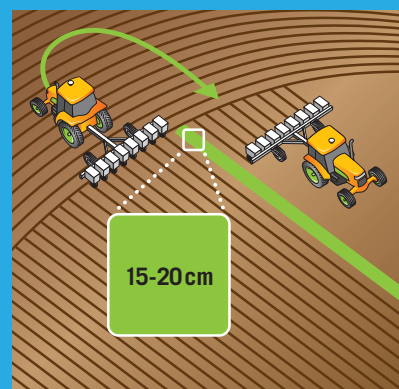
RTK



TerraStar



WAAS/EGNOS



GPS 6500 con Relay

Relay è lo strumento che fornisce la correzione RTK. Si combina e si integra a GPS 6500 per fornire un sistema compatto e semplice da installare e da spostare. Relay può comunicare attraverso reti NTRIP/GSM o con una radio 900/400 MHz.

Stazione base RTK GPS 6500

GPS 6500 con relay è già predisposta per funzionare anche come stazione base RTK. In questa modalità veicolerà la correzione differenziale con precisione centimetrica GPS+GLONASS ai vostri macchinari in campo. Il sistema Wi-Fi integrato permette di impostare la stazione base anche da smartphone o tablet.



TERRASTAR

- Rapida convergenza e ripresa del segnale.
- Incorpora i segnali GPS e GLONASS di serie per avere sempre il massimo dai satelliti disponibili.
- Sono disponibili abbonamenti da 1, 3 o 12 mesi in base alle vostre necessità.

MODALITÀ DI UTILIZZO	GPS 6000	GPS 6500
Guida	✓	✓
Lavorazioni	✓	✓
Raccolta	✓	✓
Preparazione del terreno	✓	✓
Mappature (Punti, Linee, Aree)	✓	✓
Distribuzione a dosaggio variabile	✓	✓
Applicazione di prodotti granulari	✓	✓
Applicazione di prodotti liquidi	✓	✓
Semina		✓
Registrazione di ibridi/varietà	✓	✓
Strip-Tilling		✓
Gestione posa dreni Intellislope®		✓
Guida automatica	✓	✓
Guida assistita	✓	✓
Correzioni differenziali GPS/GLONASS		
GLIDE	✓	✓
EGNOS	✓	✓
TerraStar		✓
RTK		✓



LA PERFORMANCE DI GUIDA DI RIFERIMENTO

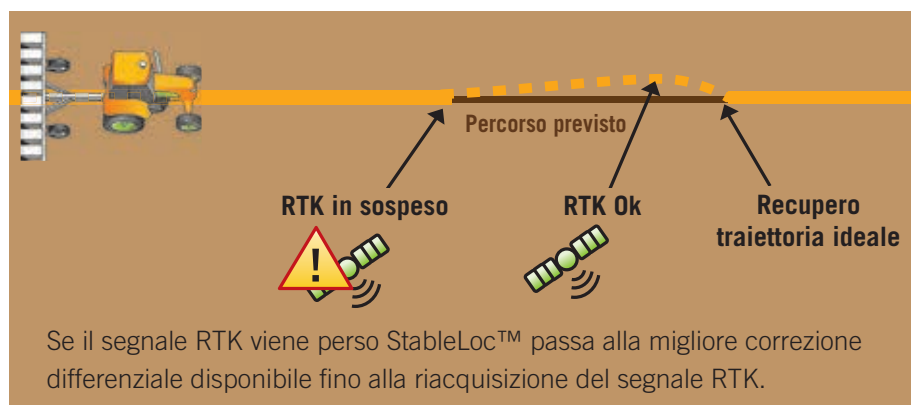
Se abbinai al tuo monitor Ag Leader un sistema avanzato di sterzata automatica velocizzi le operazioni e puoi estendere le ore di lavoro anche quando la visibilità è scarsa. Puoi scegliere tra la guida elettrica OnTrac3™ o idraulica SteerCommand™.

Caratteristiche principali

- Sistema auto calibrante. La sterzata si adatta a qualsiasi modello di trattore o gommatura.
- 6 modalità di guida avanzate inclusa l'esclusiva SmartPath™ (a pag. 10 tutte le modalità di guida supportate).
- Guidi anche in situazioni estreme grazie **all'inclinometro a 9 assi** integrato che compensa tutte le asperità del terreno.
- La bussola elettronica integrata aiuta a mantenere allineamenti sempre perfetti ad alte e basse velocità.
- LED diagnostici per monitorare facilmente lo stato del sistema.
- Attivazione della guida dal monitor o da tasto/pedale dedicato.

StableLoc

StableLoc consente di mantenere una elevata precisione anche quando il segnale di correzione è temporaneamente assente. La guida funzionerà in transizione sfruttando le correzioni disponibili sino a quel momento. Quando il segnale sarà di nuovo disponibile il sistema recupererà la traiettoria ideale senza "salti" o irregolarità di guida.



SteerCommand: guida automatica idraulica

La guida automatica SteerCommand offre una precisione di guida elevata. Può essere abbinata a trattori predisposti di qualsiasi marca. Versatile e vantaggiosa nel breve e lungo periodo.

Precisione

Abbinato ad una rete RTK GSM o radio consente di mantenere sempre una **precisione centimetrica** ripetibile nel tempo. Tracce e risultati sempre certi.

Compatibilità

SteerCommand è installabile su qualsiasi trattore dotato di idroguida e con tutti i trattori predisposti di fabbrica. Con oltre 600 kit di installazione in continuo aggiornamento offre compatibilità oggi e domani.

All'avanguardia

Sfrutta qualsiasi fonte di correzione differenziale: GLIDE, WAAS/EGNOS, TerraStar e RTK.



OnTrac3: Guida automatica elettrica



OnTrac3 è un Sistema di sterzata elettrico applicabile a qualsiasi mezzo. **Fornisce una guida di precisione** per qualsiasi trattore, mietitrebbia, carrobotte o altro veicolo senza modificare l'idroguida e senza dover **togliere o cambiare il volante**.

Facile e veloce

OnTrac3 **può essere spostato velocemente** da un mezzo all'altro grazie al brevettato Sistema Lock-n'-Roll.

Più forza, meno rumore

OnTrac 3 è mosso da un motore brushless senza spazzole né frizioni. Coppia, velocità e silenziosità sono garantite.

Senza frizioni

Il sistema a ghiera d'acciaio elimina qualsiasi problema di slittamento presente in altre tipologie di sterzata elettrica e garantisce una elevata precisione.



LA NUOVA GENERAZIONE DI CONTROLLO SEMINA SEEDCOMMAND

La semina è la fase più delicata e importante dell'anno, soprattutto perchè abbiamo solo una possibilità per effettuarla al meglio. Con SeedCommand puoi essere certo che la tua seminatrice lavori alla giusta profondità, stia mantenendo la giusta spaziatura ed evitando semine doppie o fallanze. La cosa più sorprendente è che tutto ciò lo puoi avere sulla tua seminatrice attuale!

Caratteristiche principali

- Creazione di una mappa di semina in tempo reale e fila per fila.
- I motori elettrici SureDrive sono compatibili con qualsiasi organo di semina, anche a falcioni.
- Riduzione di doppi e compensazione della velocità del disco in curva
- Stacchi automatici
- Controllo della profondità di semina fila per fila. Migliora l'uniformità nell'emergenza e mappa la compattazione dei terreni.
- Controllo e monitoraggio della depressione. Una gestione più avanzata diminuisce doppi e fallanze.



MONITORA LA TUA SEMINATRICE FILA PER FILA



Monitor InCommand 1200

Il monitoraggio di una seminatrice non è mai stato così efficiente

InCommand crea in tempo reale una mappa di semina mentre stai lavorando. Grazie a questa unica possibilità puoi verificare graficamente se un elemento non risponde alla qualità che desideri.

Zoomma manualmente su diverse zone del campo come faresti con il tuo smartphone e scopri i problemi o le differenze nei tuoi terreni.

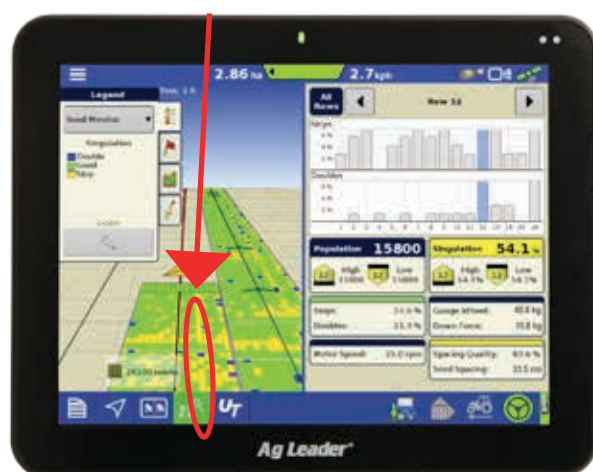
Stanco di cambiare schermata?

Con InCommand puoi dividere in due lo schermo a tuo piacimento. La guida del veicolo, il monitoraggio semina, le videocamere, la pressione che sta esercitando al suolo ogni elemento e molto altro.

DisplayCast per InCommand

Puoi condividere la mappa di semina che stai creando con un'altro monitor InCommand in tempo reale! Più monitor potranno quindi avvantaggiarsi della chiusura automatica ognuno sulle passate dell'altro oppure scambiarsi le linee di guida.

Identifica facilmente un problema sulla fila 12!



Utilizza i dati registrati per identificare i problemi del tuo attrezzo e raggiungere sempre la massima resa produttiva. Con InCommand hai ogni fila sotto controllo.



LA TUA SEMINATRICE PUÒ ESSERE RESA MODERNA. RISPARMI ED HAI UN RISULTATO ECCELLENTE.

Motori elettrici SureDrive

Uno strumento potente di precisione

Suredrive rendono il dosaggio di semente estremamente preciso anche su vecchie seminatrici. Variazioni di velocità o slittamenti non saranno più un problema così come la semina a rateo variabile. SureDrive oltre a controllare la dose fila per fila controllano anche gli stacchi automatici riducendo le parti meccaniche, semplificando e alleggerendo la tua seminatrice.

Compensazione in curva

Hai mai pensato che seminando in curva la tua seminatrice sbaglia sicuramente la distanza di semina? SureDrive compensa questi errori e mantiene sempre la medesima distanza di semina sul disco esterno così come sul disco più interno alla curva. In questo modo si garantisce una maggior uniformità di semina in testata con un conseguente maggior guadagno.

Nessuna manutenzione

SureDrive è un Sistema concepito per essere utilizzato sulle pianure americane per molti anni e senza manutenzioni. Un motore elettrico senza spazzole in un contenitore stagno e a bagno d'olio sono la ricetta per un meccanismo duraturo. Se installi Suredrive elimini moltissime parti soggette ad usura come catene, corone, rapporti, cuscinetti.

Si monta su ogni seminatrice

SureDrive può essere installato sulla maggior parte di brand di seminatrici ed è fornito con specifici kit di montaggio per un risultato rapido ed eccellente. L'efficiente motore ad alta coppia non è legato ad un particolare brand ma rende possibile l'accoppiamento con ogni tipo di seminatrice ed estrapola il massimo dalla macchina che hai già in azienda.



MANTIENI LA PROFONDITA' DI SEMINA, SUPERA I PROBLEMI DI COMPATTAMENTO FILA PER FILA.



Controllo della pressione e profondità di semina idraulico

Sistema a controllo individuale fila per fila

Il Sistema consente di controllare e registrare la pressione da esercitare al suolo al fine di mantenere una profondità di semina costante in suoli diversi. L'agricoltore può quindi conoscere in tempo reale lo stato di compattamento dei suoi terreni ed avvantaggiarsi di una emergenza molto più uniforme.

Accumulatore anti-rottura

L'accumulatore, oltre che controllare la pressione, può agire da sicura e alleggerire istantaneamente l'elemento di semina in caso di sassi o ostacoli imprevisti.

Controlla la mappa di compattamento

Con DownForce puoi controllare in ogni momento i tuoi terreni e scoprire mentre semini il loro compattamento. Il monitor crea una mappa visualizzabile in tempo reale che puoi scorrere liberamente.

Molle di sollevamento

Gli agricoltori che sfruttano seminatrici con tramogge o con suoli molto sabbiosi possono predisporre delle molle che evitino un eccessivo carico sulle ruote di appoggio della seminatrice.



Due mappe sullo stesso monitor con il vantaggio di poter controllare ogni fila.

Controlla la qualità di semina, la pressione al suolo o la guida e la varietà che stai seminando. Scegli tu cosa è più importante.



AgFiniti Mobile: Puoi portare sempre con te le informazioni registrate durante la semina. Scorri sul tuo iPad quanta forza ha dovuto esercitare DowForce per seminare. Potrai scegliere la semente migliore in relazione ai tuoi terreni.



SISTEMA ISOBUS PER CONTROLLO AUTOMATICO DI DOSAGGIO, SEZIONI E DIMENSIONE GOCCE.

I tempi stanno cambiando. L'aumento dei costi dei prodotti chimici impone che questi vengano distribuiti con maggiore precisione e cura. La qualità dei sistemi di distribuzione e dosaggio modifica enormemente le performance di produzione e impatta sui redditi delle aziende agricole.

DirectCommand è la soluzione per le più esigenti aziende agricole. E' un kit ISObus, quindi compatibile multimarca, che garantisce facilità d'uso, un'appropriata distribuzione, controllo sulla deriva e la possibilità di distribuire con precisione anche concimi liquidi o liquami. DirectCommand è inoltre perfetto per produrre documentazioni di distribuzione in modo facile e rapido.

Principali caratteristiche

- Comanda in automatico l'apertura e la chiusura delle sezioni in corrispondenza dei confine di campo, delle aree già trattate o di particolari aree impostate dall'utente. Riduce le sovrapposizioni ed elimina i problemi derivanti dalle zone non trattate.
- Gestisce i tassi di distribuzione sia con target fissi sia attraverso mappe prescrittive quindi a rateo variabile.
- Può comandare fino a 8 dosi e prodotti diversi.
- Registra i lavori e i dosaggi distribuiti. E' possibile integrare anche informazioni meteorologiche e altre informazioni.
- Può monitorare fino a 3 sensori di pressione diversi eliminando il problema di dover continuamente controllare manometri esterni alla cabina.
- Può controllare la dose sia attraverso un flussometro sia attraverso un sensore di pressione. Questa innovativa possibilità consente di sfruttare il flussometro ad alti dosaggi e il sensore di pressione quando il flusso è basso per avere sempre la massima precisione nella distribuzione.
- Pressione standby – puoi decidere a priori quale sia la tua pressione a fermo macchina così da mantenere sempre una distribuzione perfetta anche sulle partenze.
- **Gestisce fino a 36 sezioni.**



AgFiniti Mobile: Sfrutta il tuo iPad per scendere in campo e verificare come è stata effettuata la distribuzione. Potrai verificare l'efficacia dei prodotti distribuiti in base ai dosaggi che hai mantenuto durante il lavoro. Potrai fare dei test approfonditi con i concimi ed avere tutte le dosi di prova a portata di mano.

PERCHE' DIRECTCOMMAND?



Elimina le derive

DirectCommand ti consente un monitoraggio avanzato degli effetti deriva grazie al sistema integrato per il controllo della dimensione delle gocce. Il tutto si basa sulla verifica dei parametri di pressione in relazione al modello di ugello così da dare all'operatore indicazioni semplici per eseguire sempre un trattamento perfetto. Una barra colorata guida l'operatore alla scelta della velocità di avanzamento e lo aiuta nella scelta dell'ugello più corretto.



Una distribuzione appropriata

DirectCommand assicura una distribuzione che raggiunge le aspettative. Il controllo della pressione del sistema anche in standby aiuta a mantenere sempre una dose perfetta anche quando ci si avvicina ai limiti minimi di distribuzione.



L'efficienza dei prodotti sempre al massimo

Una più efficiente distribuzione dei prodotti fitosanitari si ripercuote sulla loro efficacia. La giusta dimensione delle gocce è essenziale per un trattamento efficace. DirectCommand integra questo sistema di controllo che ha fissato il nuovo riferimento qualitativo.

Compatibilità

DirectCommand è compatibile con gli standard ISObus. Puoi quindi sfruttare le sue potenzialità sia con i monitor AgLeader sia con monitor ISObus di altri brand.

Una facile documentazione

Grazie al pacchetto AgLeader puoi estrapolare report direttamente dal monitor, attraverso la app per iPad, con il software cloud AgFiniti o ancora grazie al software da ufficio SMS. Molteplici possibilità per poterti offrire la combinazione più comoda per la tua azienda.





LA QUANTITA' CHE VUOI, ESATTAMENTE DOVE LA VUOI

• Controllo spandi concime centrifughi

- Controlla fino a 5 prodotti granulari contemporaneamente.
- Risposta immediata al cambiamento di dosaggio.
- Controllo di spandiconcime centrifughi.
- Gestione semplificata di mappe di prescrizione e distribuzioni a rateo variabile VRT.
- Crea facilmente mix di prodotti per tracciare e memorizzare tutti i dosaggi campo per campo.
- Puoi gestire lo svuotamento di diversi contenitori di concime in modo sequenziale con la funzione "Container Sequencing".

Modulo Strip-Till specifico per dosare concimi localizzati

- Controlla fino a 3 prodotti granulari diversi direttamente dal monitor (anche con dosi diverse).
- Controlla simultaneamente anche la quantità di prodotti liquidi distribuiti dosando in modo semplice ammoniaca anidra, stabilizzanti azotati o altro.
- Distribuisce fertilizzanti solo dove è realmente necessario basandoti su mappe prescrittive.
- Registra tutte le dosi distribuite, sia di prodotti liquidi sia di prodotti granulari.
Negli anni aumenterai le conoscenze dei tuoi terreni limitando sprechi e aumentando la qualità delle produzioni.



SODDISFA LE VERE ESIGENZE DELLA TUA COLTURA E INGROSSA IL TUO PORTAFOGLIO!

OptRx ti consente di misurare in tempo reale la variabilità in campo e distribuire il giusto quantitativo di concime immediatamente. Grazie alle tre bande spettrali OptRx individua le esigenze della pianta ed invia queste informazioni al monitor il quale, a sua volta, gestirà la dose di concime distribuita dagli attrezzi. Semplice, efficace e remunerativo.

COME FUNZIONA:

I sensori OptRx rendono le applicazioni a rateo variabile semplici. Mentre guidi all'interno dei tuoi campi il sistema misura le esigenze delle piante e distribuisce subito la giusta quantità di concime.

- 1.** L'operatore inserisce il tasso desiderato di concime che vuole distribuire: minimo, massimo e le eventuali riserve azotate che sono già presenti nel terreno o sono state precedentemente distribuite.
- 2.** OptRx inviano luce su tre lunghezze d'onda sulle foglie e leggono ciò che la pianta riflette determinandone la capacità fotosintetica (NDVI/NDRE).
- 3.** OptRx determinano l'esatto ammontare di concime che la pianta richiede e lo inviano alla pianta attraverso il sistema DirectCommand, ISObus o via seriale.

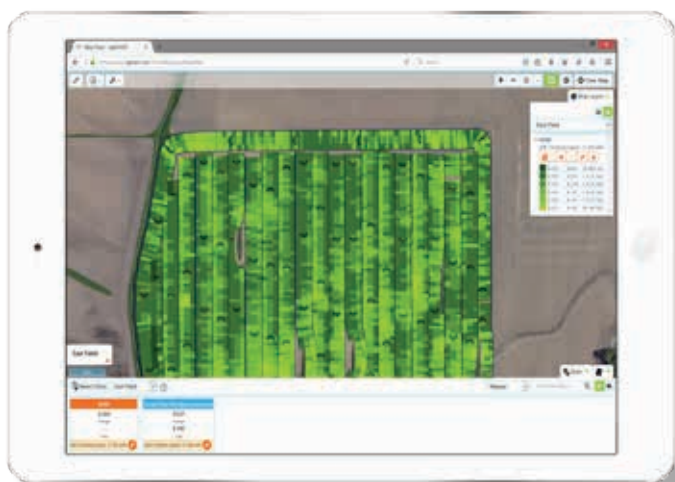


SUPPORTA IL POTENZIALE DI CRESCITA

Concimazioni a rateo variabile in tempo reale

Genera ed utilizza in tempo reale una mappa di prescrizione per distribuire azoto, senza pagare alcuna tariffa per mappe aeree o tecnici.

Decidi dove utilizzare l'azoto. Puoi aumentare i dosaggi dove c'è maggiore carenza e diminuirli dove il terreno è già molto fertile.



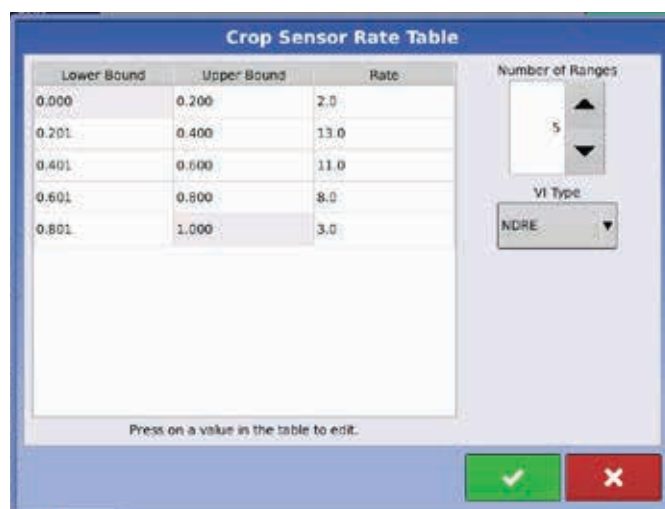
Uno strumento per conoscere

OptRx può essere usato come strumento per raccogliere informazioni sulle tue piante durante tutto l'anno. Montato su qualunque attrezzo può essere sfruttato per conoscere l'evolvere della tua coltura, anticipare l'insorgere di patologie, carenze idriche e molto altro.

- Analisi degli indici NDVI & NDRE in combinata al monitor InCommand™ 1200.
- Dati subito disponibili su software SMS o AgFiniti Mobile. **Non è richiesta alcuna rielaborazione delle informazioni.**
- OptRx non è influenzato da vento, nuvole, luce esterna. Restituisce una lettura univoca e ripetibile senza tarature.
- In abbinata al sistema di controllo DirectCommand distribuisce subito la dose che vuoi.

Non solo azoto

Puoi utilizzare OptRx per somministrare qualsiasi tipo di prodotto chimico su qualunque coltura creando le tue tabelle di prescrizione personalizzate in modo semplice ed immediato.





MAPPE DI PRODUZIONE

AgLeader produce sin dal 1992 sistemi per il monitoraggio delle produzioni.

Fin dal primo sistema si è sempre cercato un perfezionamento continuo per migliorare la precisione con qualsiasi granulometria di prodotto e semplificarne l'utilizzo.

Ad oggi produciamo ancora il sistema più utilizzato al mondo perchè accurato e semplice da tarare.

Avere dati di produzione accurati è tutt'ora una delle informazioni più importanti che i tuoi campi ti forniscono. Oggi puoi sapere con certezza che risultati portano i tuoi investimenti in concime e semente!

Caratteristiche principali

- Porta le tue mappe di produzione sempre con te grazie alla app iPad® gratuita che si sincronizza con il tuo monitor InCommand.
- Sfrutta InCommand e DisplayCast per avere in tempo reale informazioni riguardo la posizione di tutti i tuoi mezzi.
- Utilizza la modalità split-screen per visualizzare fino a 4 videocamere. Potrai eseguire uno scarico del prodotto veloce e preciso anche in corsa.
- Grazie alle mappe di più anni potrai eseguire concimazioni basate sullo storico produttivo dei tuoi campi.
- Visualizza in tempo reale la mappa relativa alla produzione o all'umidità. Avrai sempre tutto sotto controllo per il massimo delle performance e di qualità.
- Monitora la tua produttività grazie alle schermate riassuntive. Ettari raccolti, produzione totale, media produttività oraria e tanto altro.
- Migliora la scelta della semente basandoti sulla resa ottenuta in diversi anni.
- Confronta la mappa di produzione con le sementi, prove di concimazione o le mappe satellitari di sfondo.

UN'OPPORTUNITA' PER IL REDDITO

Identifica le aree critiche e scopri quali sono i fattori limitanti dei tuoi terreni. Usando la app AgFiniti Mobile ed il tuo iPad puoi portare le tue mappe di produzione sul campo ed andare proprio in quella zona problematica. Puoi inoltre combinare mappe di più anni, verificare le varietà ed i concimi utilizzati, portare le tue mappe con te dall'agronomo di fiducia e discuterne anche con lui.

Finito il lavoro sul trattore puoi scaricare i dati registrati sul tuo iPad® installando AgFiniti Mobile. Ti sarà utile per una miriade di scelte durante l'anno. Sementi, concimi, superfici, conteggio ore di lavoro e molto altro.



**Connessione
internet
non richiesta**



Con AgFiniti e AgFiniti Mobile potrai scoprire come le tue scelte passate hanno influenzato la produzione. Come sono cambiati i campi anno dopo anno. Quali sono state le rese. Potrai valutare quanto hanno reso gli ibridi oppure scoprire quanto è efficace un concime piuttosto che un altro. Puoi anche verificare le performance di semina e confrontarle con le produzioni!



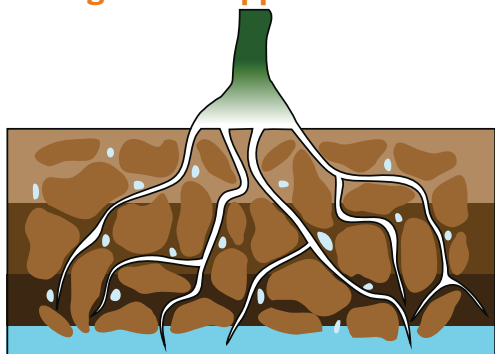
POSA I DRENI IN AUTONOMIA

Water Management è un modulo AgLeader che semplifica la progettazione e l'installazione di dreni tubolari. L'installazione di dreni è considerata costosa ma offre un aumento considerevole delle produzioni grazie ad un miglioramento enorme della fertilità dei terreni. **Intellislope e Water Management rendono semplice installare dreni** anche in proprio, utilizzando il modulo RTK ed i propri mezzi ottenendo risultati professionali.

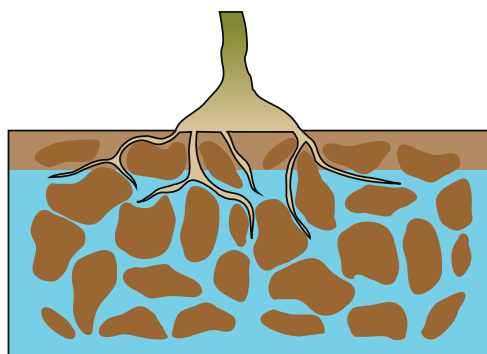
Caratteristiche principali

- Scendi in campo al momento giusto quando il terreno è in tempera.
- Riduci il compattamento.
- Minimizza le perdite di azoto.
- Se eviti i ristagni avrai radici più forti e quindi una miglior resistenza alla siccità.
- Aumenti il valore dei tuoi terreni e la loro produttività.

Un miglior sviluppo radicale



Suoli ben drenati incoraggiano uno sviluppo radicale profondo con piante più sane e forti.



Suoli saturi d'acqua bloccano lo sviluppo radicale per assenza di ossigeno. Avremo piante più deboli e sensibili.

3 SEMPLICI PASSI PER INSTALLARE IL TUO SISTEMA DI DRENAGGIO

1 RILEVA

Registra il profilo dei tuoi terreni guidando sul terreno interessato anche preventivamente mentre semini o compi qualsiasi operazione in campo grazie al tuo ricevitore RTK GPS6500 e monitor InCommand.



2 PROGETTA

Inserisci i parametri di profondità e pendenza dei tuoi dreni in base alle tue esigenze. Questa operazione può essere fatta direttamente in campo o in ufficio grazie al software SMS™ Advanced.

3 INTERRA

Utilizza il progetto generato per eseguire il lavoro. AutoTile® controlla in automatico la profondità del posadreni. In caso di necessità puoi modificare le impostazioni o controllare manualmente l'attrezzo.

Modulo SMS Water Management

E' un software che ti supporta nella progettazione di sistemi di drenaggio avanzati. Basandosi su mappe topografiche RTK ti consente, oltre che progettare ogni particolare del tuo drenaggio, di verificare pressioni di esercizio e punti critici. Il software validerà il tuo progetto assicurandoti le performance che cerchi.

- Verifica automatica del diametro tubazioni in relazione alla portata richiesta.
- Grazie al Tool Coefficiente di Drenaggio integrato nel software sarai aiutato nella scelta dei diametri e distanze dei dreni senza complicati calcoli manuali.
- Verifica della velocità di sicurezza: ti assiste nella scelta delle pendenze più corrette in relazione alla granulometria dei terreni e alla profondità.
- Puoi creare la configurazione migliore confrontando diversi progetti e relazionando costi ed efficienze.





I DATI COME CENTRO PER LA VOSTRA ATTIVITA'

La piattaforma Cloud AgFiniti può diventare centrale in un'azienda che predilige lavorazioni ben organizzate. **Il Cloud ti consente di avere sempre le informazioni che cerchi su tutti i dispositivi aziendali.** Una volta che lasci il tuo appezzamento, le mappe che hai creato e tutti i report possono essere già presenti sul tuo iPad, in ufficio e anche sul tuo smartphone. La piattaforma AgFiniti ti consente

di accedere alle tue informazioni in modo sicuro in qualsiasi momento. Vuoi andare in campo e valutare la crescita? Vuoi sapere dove è meglio eseguire una analisi del terreno?

AgFiniti ti consente di avere il controllo dei tuoi dati anche senza un software da ufficio dedicato rendendoti la vita ed il lavoro più facile.

COME SFRUTTARE AGFINITI NEL TUO LAVORO?

Semina

Puoi controllare la qualità di semina dei tuoi mezzi in qualsiasi momento e in qualsiasi luogo tu ti trovi. Verifica i doppi, le fallanze, il compattamento dei tuoi terreni e dove si trovano i cantieri. I tuoi dati a portata di dito ovunque ti trovi!



Distribuzione

Hai bisogno di ordinare altri prodotti fitosanitari? Se utilizzi AgFiniti puoi verificare in tempo reale gli effettivi utilizzi e decidere prima che il cantiere sia fermo. Grazie ai report automatici puoi ottimizzare i rapporti con la clientela e mantenere un registro accurato.

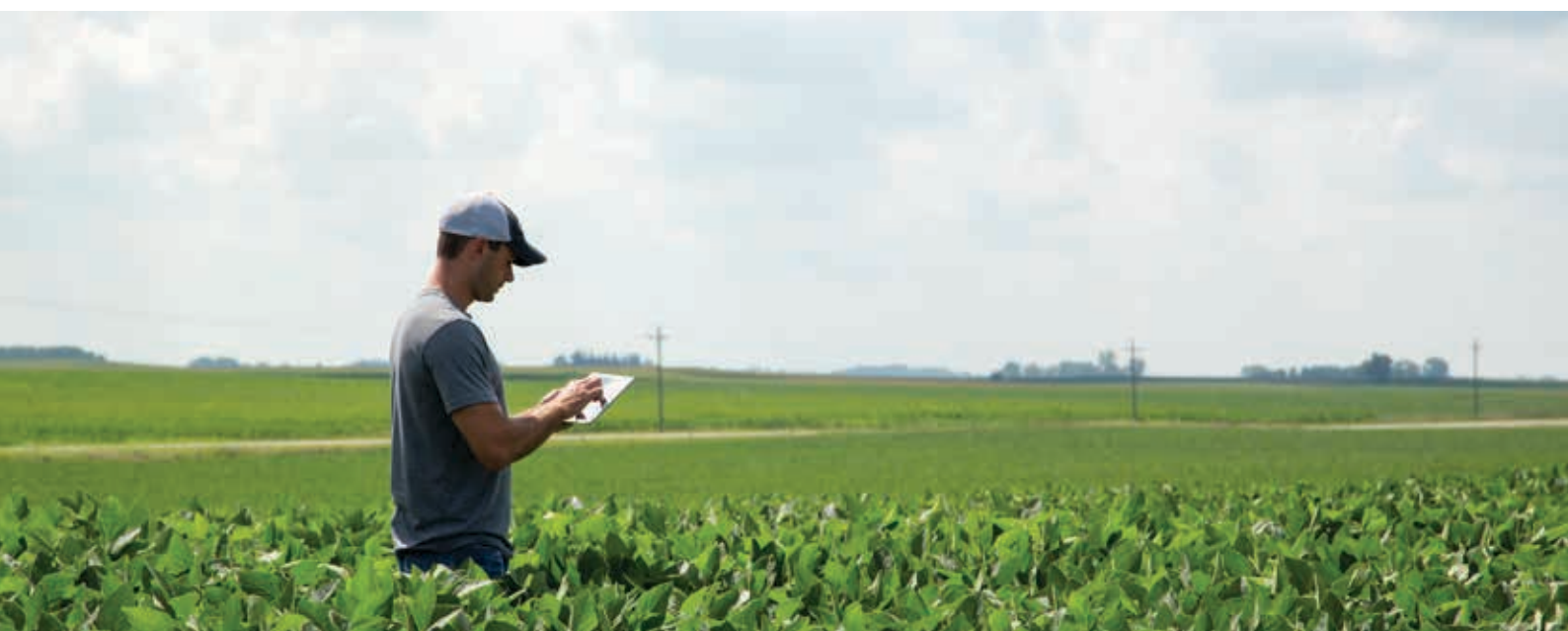
Raccolta

Mentre raccogli perchè non verifichi quali concimi hanno avuto un maggior effetto? Inoltre se hai due mietitrebbie puoi controllare tutte le machine in funzione da un solo monitor!



Durante la stagione

AgFiniti è una risorsa incredibile se utilizzato in operazioni di scouting. Controlla i tuoi campi, verifica e ritrova le tue linee di drenaggio, pianifica e preleva campioni di terreno. Puoi creare dei report per capire quali costi hai sostenuto sino a quel momento, appezzamento per appezzamento.



AGFINITI: FACILE, ECONOMICO E RISOLUTIVO.

AgFiniti Cloud

E' una piattaforma cloud, o archivio virtuale, dedicata alla gestione dei dati agronomici delle aziende agricole. Grazie al cloud sarà possibile sincronizzare in tempo reale tutti i dispositivi aziendali mantenendo organizzazione ed efficienza in azienda.

AgFiniti oltre alla sincronizzazione tra monitor e dispositivi include la possibilità di avere supporto remoto.

Il vostro rivenditore avrà accesso alle vostre schermate se doveste essere in difficoltà. Allo stesso tempo anche voi potrete visualizzare i monitor installati sui trattori dal vostro pc o tablet.



Applicazione AgFiniti Mobile

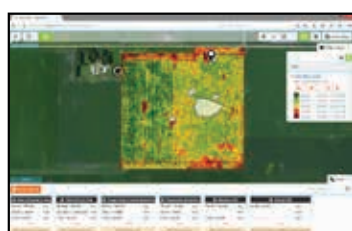
Scaricabile gratuitamente da App Store di Apple consente di sincronizzare i dati presenti sui vostri monitor InCommand. Ogni lavorazione, prodotto distribuito o area coperta sarà così sempre sul tuo tablet aiutandoti nella relazione con i clienti o semplicemente per monitorare l'avanzamento dei lavori.

MAPPE IN TEMPO REALE SENZA UN PROGRAMMA DA UFFICIO



Non è sempre necessario avere un programma da ufficio dedicato. Con AgFiniti puoi creare mappe direttamente online e visualizzarle da qualsiasi dispositivo connesso ad internet. Tablet, pc, smartphone...

I TUOI DATI SEMPRE CON TE



Monitora con precisione aree del campo

Puoi selezionare anche porzioni di un campo e sapere quanto ha prodotto, qual'era l'umidità alla raccolta e molto altro.

Vedi la posizione dei cantieri

Puoi controllare la posizione dei cantieri connessi dal tuo iPad e vedere velocemente informazioni come velocità, posizione e operazione.



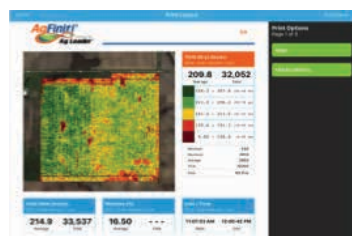
Aggiungi delle note alle mappe

Aggiungi note o immagini alle tue mappe mentre controlli i tuoi campi.



Stampa mappe e report

Puoi generare automaticamente resoconti dei tuoi lavori e stampare le mappe create con il trattore. Puoi inoltre inviarle via email direttamente senza scaricarle.



CARATTERISTICHE	AGFINITI	
	MOBILE	CLOUD
Crea mappe automaticamente	✓	✓
Mostra mappe in alta definizione	✓	✓
Personalizza legende e contenuti	✓	✓
Mostra la propria posizione in campo	✓	✓
Mostra statistiche sull'area selezionata	✓	✓
Ricerca per area selezionata	✓	✓
Imposta segnalibri sulle mappe	✓	✓
Crea note di testo con immagini	✓	✓
Mostra punti di riferimento sul monitor	✓	✓
Visualizza/stampa reports	✓	✓
Ricevi dati via wireless direttamente dai monitor condivisi	✓	✓ *
Crea Pdf dalle mappe	✓	
Condividi facilmente i dati con altri	✓	✓ *
Mostra la posizione dei dispositivi in campo	✓ *	✓ *
Mostra dati provenienti dal software SMS	✓ *	✓
Sincronizzazione automatica di AgFiniti Mobile & AgFiniti Cloud	✓ *	✓ *
Sovrappone più mappe		✓
Invia file e mappe al monitor in campo		✓ *
Supporto al trasferimento e lettura di file di Shp e RXs		✓ *
Supporto al trasferimento e lettura di file ISOXML		✓ *

*Richiede una licenza AgFiniti Essentials. Gli utenti SMS hanno accesso a tutte le funzioni AgFiniti Cloud senza le necessità di una licenza AgFiniti Essentials.



PIANIFICA, GESTISCI, GUADAGNA.

Sappiamo che una gestione flessibile è la base per ottenere risultati eccellenti. Poiché è comune disporre in azienda di soluzioni di marchi diversi ti offriamo la più ampia compatibilità possibile. **Il software SMS è stato sviluppato sin dall'inizio con questo principio in modo che tu possa sfruttarlo al massimo importando dati da qualunque dispositivo.** Non importa se i dati provengono da una seminatrice, uno spandiconcime, un'irroratrice, una trebbia o da un sistema di guida. SMS può gestirli, organizzarli e renderli più utili di quanto pensi.

Caratteristiche principali

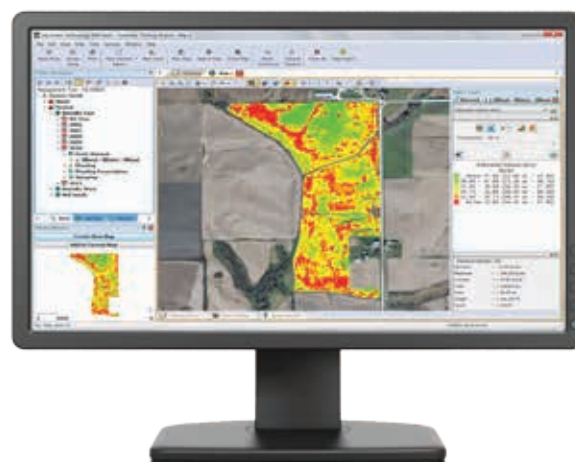
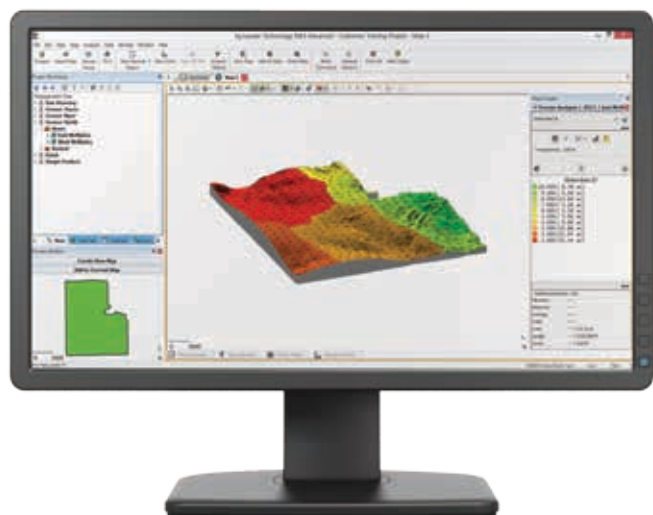
- Sfrutta AgFiniti per rivedere i tuoi dati di SMS da qualsiasi dispositivo connesso ad internet.
- Organizza, pianifica e gestisci le operazioni in campo.
- Visualizza e stampa mappe, report e archivia ciò che ritieni importante.
- Visualizza la qualità dei lavori svolti grazie alle mappe di applicazione (aratura, semina, trattamenti, raccolte ecc.).
- Crea dei report facilmente, potrai sbrigare rapidamente tante esigenze burocratiche.
- Tieni traccia dei trend produttivi dei tuoi appezzamenti.
- Analizza i tuoi appezzamenti, potrai portare alla luce i fattori limitanti e prendere decisioni redditizie.
- Traccia perfettamente spese e entrate. Puoi creare dei report finanziari e stamparli.

Il software SMS Supporta

- | | | | |
|--------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|
| • Ag Leader | • Gradient | • KINZE | • Trimble |
| • AGCO | • HARDI | • Mid-Tech | • Shape, Image, Text Files |
| • AutoFarm | • Hemisphere GPS (Outback) | • New Holland | • LIDAR Files |
| • Case IH | • ISO 11783 | • Precision Planting | |
| • CLAAS | • John Deere | • Raven | |
| • Flexi-Coil | | • RDS | |

SMS™ Basic

Utilizza le informazioni raccolte durante le tue operazioni in campo (semine, trattamenti, raccolta ecc.) per prendere decisioni consapevoli grazie al software SMS basic per Pc desktop.



SMS™ Advanced

SMS Advanced offre ad agricoltori e consulenti la possibilità di gestire dati di superfici imponenti. Rispetto a SMS Basic offre strumenti e funzionalità avanzate per l'analisi attraverso algoritmi personalizzati e la generazione di report.



SMS™ Mobile

La versione Mobile è studiata per poter raccogliere informazioni direttamente in campo. Campionamenti di colture, confini, suoli. Hai tutto sotto controllo.

SMS Features	Basic	Adv.
Processamento dati da tutti i Monitor	✓	✓
Ordinamento dati per località	✓	✓
Generazione piani colturali	✓	✓
Crea, Gestisci e esporta linee di guida	✓	✓
Stampa mappe di riepilogo, grafici e report	✓	✓
Preparare semplici prescrizioni	✓	✓
Mappe di sfondo aeree/topografiche	✓	✓
Strumenti di query per analizzare specifiche zone	✓	✓
Controllo aggiornamenti	✓	✓
Importazione dati Soil Survey (solo USA)	✓	✓
Gestione progetti (limitata)	(limited)	✓
Visualizza mappa con AgFiniti*	✓	✓
Gestione costi	✓	✓
Invia/ricevi file con AgFiniti	✓	✓
Visualizza dati con AgFiniti Mobile	✓	✓
Scrittura equazioni		✓
Vista calendario		✓
Render 3D e vista terreno		✓
Analisi comparative		✓
Analisi correlativa		✓
Analisi terreno		✓
Analisi NDVI		✓
Mappatura profitto/perdite		✓
Programmazione backup		✓
Analisi per gruppi		✓
Medie multiannuali		✓
Individuazione linee di livello		✓
Utilizzo dati in remoto		✓
Playback dati		✓
Stampa libretti**		✓
Gestione Acqua**		✓
Prescrizione Parcelle**		✓

*Richiesta licenza AgFiniti Essentials.

**Modulo opzionale.



Ag Leader Technology Inc
2202 S Riverside Dr, Ames, IA 50010 USA
www.agleader.com

EMEA office
Sluisweg 11, 6582 AG Heumen Malden, The Netherlands
Phone +31 24 3434134 / www.agleader.com / EMEA@Agleader.com

LA SOLUZIONE COMPLETA PER L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE

Ag Leader è pioniere in Agricoltura di Precisione. In oltre 25 anni di sviluppo ha creato un pacchetto completo che abbraccia tutte le fasi di lavoro di un'azienda agricola moderna ed efficiente. Per garantire la qualità richiesta non produciamo in Cina ma in USA e ci affidiamo ad una rete di distributori specializzati e costantemente aggiornati. Con AgLeader approcci l'Agricoltura di Precisione con il piede giusto: qualità, competenza, assistenza.

Ag Leader reserves the right to make changes in engineering, design and specifications, and improvements, or discontinue manufacture at any time without notice or obligation. Ag Leader®, Ag Leader Technology®, SureStop®, OptRx®, Intellislope®, AutoTile®, AgFiniti®, are registered trademarks of Ag Leader Technology Incorporated. InCommand™, Compass™, SteerCommand™, StableLoc™, AutoSwath™, SeedCommand™, SureVac™, DirectCommand™, SmartReport™, SMS™ Software are trademarks of Ag Leader Technology Incorporated. Copyright © 2016 Ag Leader Technology Incorporated. All other marks and owned by their respective companies represented herein: Apple® iPad®, OnTrac3™ - Novariant, Inc., TerraStar - Novatel, Inc., New Leader - Highway Equipment Company, Controller Area Network (CAN) is the intellectual property of Robert Bosch GmbH.



DISTRIBUTORE UNICO PER L'ITALIA

Viale dei Kennedy 87/a
20027 Rescaldina (MI)
Tel. 0331 464840
Fax 0331 579360
www.arvatec.it
info@arvatec.it