



Sistema di guida automatica e agricoltura di precisione
per macchine per la raccolta e trattori

GPS PILOT CEMIS 1200

CLAAS | | | | |

«Passare alla generazione successiva? Se solo fosse semplice».

Le sfide che gli agricoltori e i contoterzisti devono affrontare sono cresciute costantemente negli ultimi decenni. Dai campi di tutto il mondo si deve raccogliere sempre di più in sempre meno tempo. A questo si aggiungono il crescente carico derivante dagli obblighi di documentazione e, non da ultimo, i cambiamenti climatici. Il numero di persone che l'agricoltura deve sfamare aumenta in modo esponenziale.

Per aiutarvi ad affrontare queste sfide crescenti, collaboriamo con voi da oltre 100 anni per sviluppare macchine e servizi che rendono il vostro lavoro più facile e allo stesso tempo più efficiente. Dal 1913, la nostra passione per l'agricoltura è alla base del nostro instancabile impegno per fare di voi i migliori nei vostri campi.

Per molto tempo le macchine sono state specialiste che hanno messo a disposizione la potenza necessaria per svolgere attività specifiche. Con le possibilità offerte dalla digitalizzazione, le macchine CLAAS lavorano in modo più preciso ed efficiente che mai: scambiano dati tra loro e formano così una rete intelligente con un impatto di gran lunga superiore alla somma delle singole prestazioni. Perché solo con la comunicazione si può formare una squadra.

Together the next step in farming.
digital.claas.com



Maggiori informazioni sulle
nostre soluzioni digitali.





▼ Agricoltura di precisione in ogni stagione: il sistema di guida GPS PILOT CEMIS 1200 porta efficienza e un significativo valore aggiunto alla vostra azienda.
Pagina 6



▲ Siamo sempre al vostro fianco. I nostri specialisti digitali e i nostri programmi di assistenza garantiscono la massima affidabilità operativa.
Pagina 8

► Prova sul campo. Ecco come gli agricoltori e i dipendenti CLAAS vivono l'esperienza di utilizzo del sistema CEMIS 1200.
Pagina 18



All'avanguardia.

Le funzioni del sistema GPS PILOT CEMIS 1200 possono essere implementate secondo alle vostre esigenze in modo semplice e veloce tramite la gestione delle licenze CLAAS.



Comfort.

GPS PILOT CEMIS 1200 è completamente integrato nelle macchine CLAAS. Con il terminale, moderno e intuitivo, si possono controllare le funzioni di guida automatica e agricoltura di precisione.



Precisione.

Con la guida automatica la vostra macchina avanza come su binari. Grazie a svariati segnali di correzione ed a modalità di guida diverse, avete la certezza di avanzare sempre nel modo migliore. Risparmiate tempo, denaro e fatica.



► Comfort in cabina. Comandi intuitivi e piena integrazione dei componenti del GPS PILOT per una soluzione personalizzata.
Pagina 10

▼ GPS PILOT CEMIS 1200 per le macchine da raccolta. Processi operativi ottimizzati per l'intero parco macchine: collaborazione efficiente sul campo.
Pagina 16



▼ Lavorare con precisione centimetrica. Le macchine seguono esattamente la carreggiata grazie a diverse modalità di guida ed a segnali di correzione precisi.
Pagina 12



▲ GPS PILOT CEMIS 1200 per trattori. Comunicazione perfetta tra azienda e macchina: il terminale CEMIS calcola i tracciati adatti alla geometria del campo e ottimizza la distribuzione di sementi e fertilizzanti.
Pagina 14

Indice

GPS PILOT CEMIS 1200	6
Agricoltura di precisione per tutte le stagioni	
Servizio assistenza	8
Consulenza, sistemi, CLAAS connect	
Cabina e comfort	10
Display, antenna GPS	
Sistemi di guida automatica	12
Pianificazione dei tracciati di lavoro, segnali di correzione	
GPS PILOT CEMIS 1200 per trattori	14
In azienda, sulla macchina, funzioni ISOBUS	
GPS PILOT CEMIS 1200 per macchine per la raccolta	16
In azienda, sulla macchina, TELEMATICS	
L'esperienza dei clienti con CEMIS 1200	18
Intervista con un agricoltore	
L'esperienza dei clienti con CEMIS 1200	20
Intervista con un agricoltore e uno specialista di prodotto	
Licenze	22

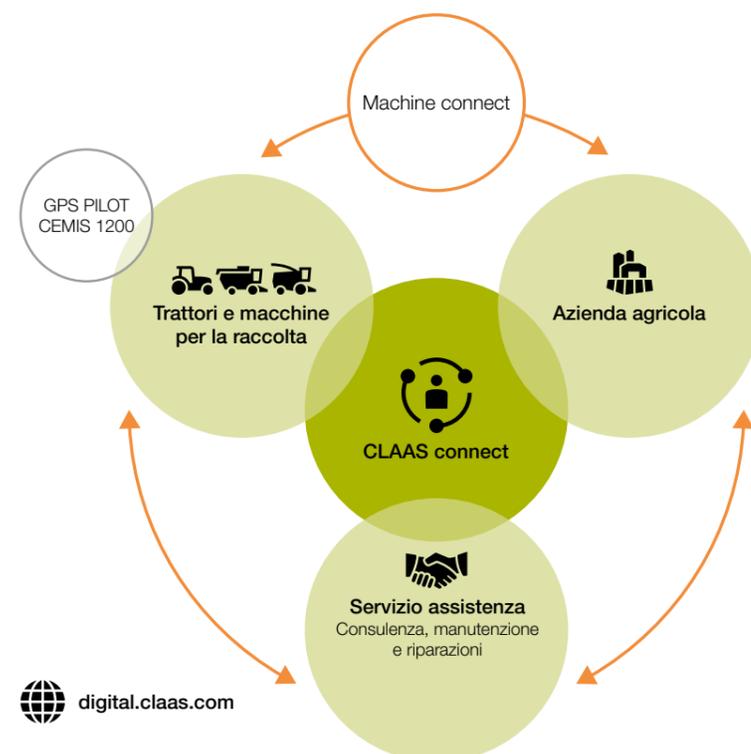
Agricoltura di precisione dalla semina alla raccolta.

La digitalizzazione si sta diffondendo rapidamente. Da tempo, i processi automatizzati fanno parte della vita quotidiana degli agricoltori. In CLAAS lavoriamo costantemente per essere leader nell'innovazione con i nostri prodotti e le nostre soluzioni digitali e per offrirvi condizioni di lavoro ottimali.

Con GPS PILOT CEMIS 1200 potete usufruire dell'agricoltura di precisione tutto l'anno in modo semplice, economico e a prova di futuro. Efficiente, rispettosa del suolo, collegata in rete, automatizzata e sostenibile. Con trattori, mietitrebbie e trince. Lo scambio di dati tra la macchina e il sistema di gestione aziendale (FMIS) migliora il lavoro sul campo.

CEMIS 1200 vi aiuta durante la lavorazione del suolo, la semina, la cura del terreno e la raccolta. Con la guida automatica lavorate come su rotaie.

Collegate la vostra azienda con il mondo CLAAS.



CEMIS 1200 consente la comunicazione tra la macchina e l'azienda. In questo modo si ottimizza costantemente il lavoro sul campo.



Prestazioni massime dalla semina alla raccolta:
guardate il video per sapere cosa può fare il GPS PILOT CEMIS 1200.
Dovete solo scansionare il codice QR!



Sempre al vostro fianco.



▲ I nostri specialisti di digitalizzazione saranno lieti di salire a bordo per aiutarvi a iniziare a utilizzare il GPS PILOT CEMIS 1200. Saremo al vostro fianco anche in seguito, per consentirvi di utilizzare al meglio il sistema.

Interventi di manutenzione minimi e programmi di assistenza, ricambi e garanzia su misura che vi garantiscono sempre la massima sicurezza d'impiego. Siamo sempre al vostro fianco, affinché possiate lavorare senza preoccupazioni – sette giorni su sette

Grazie alla collaborazione con i concessionari CLAAS, riceverete sempre una consulenza competente. Inoltre, i nostri specialisti per soluzioni digitali sono sempre al vostro fianco, anche per la creazione di interfacce con altri sistemi.



«Lavorare a stretto contatto con i nostri clienti è qualcosa di speciale per me. La nostra priorità è offrire prodotti innovativi che consentano agli agricoltori di essere i migliori nei loro campi. Questo include anche l'assistenza post-vendita da parte dei nostri specialisti. L'obiettivo è ridurre al minimo i tempi di inattività. Sono molto orgoglioso di far parte del team CLAAS».

Brenden Johnson,
Regional Sales Manager, Canada

CLAAS connect.
Tutto il mondo CLAAS in una sola app.
Con la app CLAAS connect potete accedere facilmente a tutte le soluzioni CLAAS per gestire la vostra azienda con successo. Comunica anche con il terminale CEMIS 1200 e il ricevitore SAT 900.

Utilizzando l'app, avete la vostra flotta praticamente in tasca, potete attivare i periodi di licenza e avere sempre con voi i manuali d'uso e i dati di telemetria più importanti.

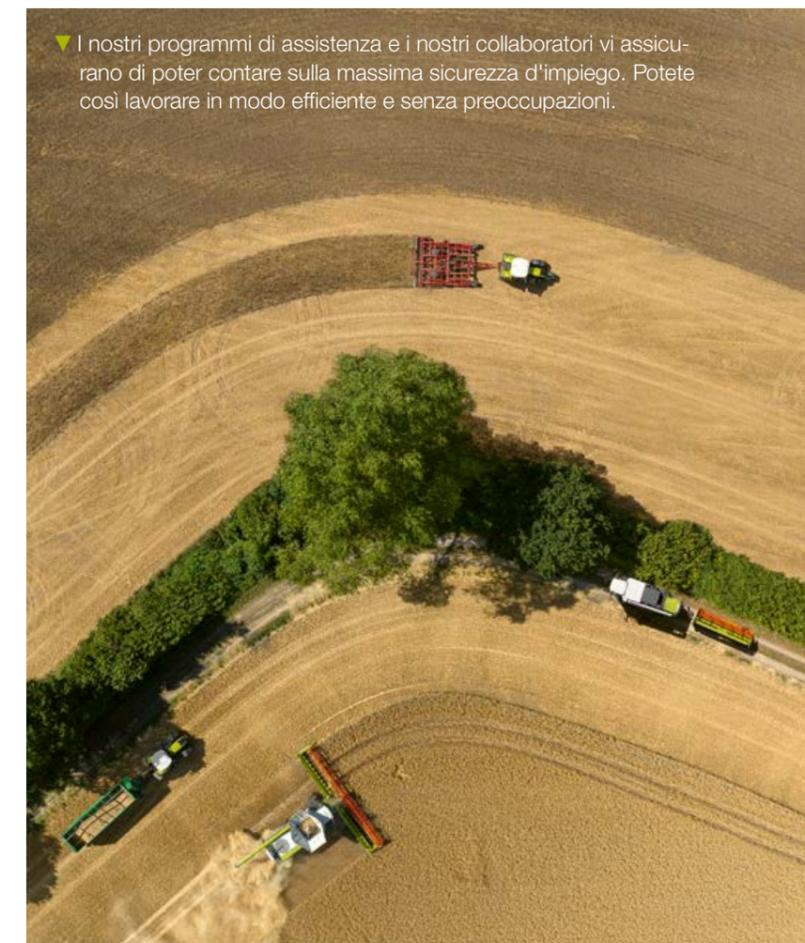


«Sono orgogliosa di far parte di un team che lavora costantemente per sviluppare soluzioni digitali personalizzate e orientate al futuro per i nostri clienti e rendere così il loro lavoro più efficiente».

Bernadette Wullengerd,
Product Marketing Manager Efficient Agriculture Systems

Know-how al proprio fianco.
Ovunque vi troviate, il Servizio assistenza CLAAS con i suoi tecnici competenti è sempre vicino a voi. Il concessionario CLAAS è disponibile per voi e il vostro GPS PILOT CEMIS 1200: con know-how, conoscenze, passione e un'ottima dotazione di attrezzature.

Digital specialists in CLAAS.
Anche i nostri specialisti in soluzioni digitali sono sempre al vostro fianco. Insieme a voi, modelliamo il futuro e vi aiutiamo a lavorare in modo sostenibile e orientato al futuro nella vostra azienda. Sviluppiamo costantemente le nostre soluzioni per voi, affinché siate sempre all'avanguardia della tecnologia.



▼ I nostri programmi di assistenza e i nostri collaboratori vi assicurano di poter contare sulla massima sicurezza d'impiego. Potete così lavorare in modo efficiente e senza preoccupazioni.

Segnali di correzione CLAAS.
I nostri segnali di correzione, come il SATCOR basato sulla navigazione satellitare o i segnali di correzione RTK, offrono diversi livelli di precisione, funzioni e opzioni di costo e possono essere prenotati in aggiunta.

I nostri specialisti digitali vi spiegheranno anche quale segnale è più adatto a voi. Consulenza, acquisto, gestione e assistenza: con noi avrete tutto da un'unica fonte. Chiedete al vostro concessionario quali segnali sono disponibili nella vostra zona.

Disponibilità 24/7/365 di
CLAAS Service & Parts.
service.claas.com



Automatico, pratico, intuitivo.

CEMIS 1200 è un moderno terminale per applicazioni di guida automatica e agricoltura di precisione. Il ricevitore GNSS SAT 900 montato sul tetto della cabina garantisce prestazioni di guida e precisione elevate.

Questi due componenti del GPS PILOT formano una coppia potente che si integra perfettamente nelle macchine CLAAS.

Semplicità di utilizzo.

CEMIS 1200 è integrato in modo ottimale nelle macchine CLAAS, può essere controllato in modo intuitivo, è facile da configurare e supportato dal servizio assistenza CLAAS. Il touch screen da 12" è facile da apprendere in breve tempo.

Attivazioni e licenze.

Il vostro CLAAS GPS PILOT CEMIS 1200 può essere aggiornato e personalizzato in base alle vostre esigenze tramite la gestione delle licenze. Aggiungete il vostro terminale e il ricevitore SAT 900 come macchina nell'app CLAAS connect e avrete il controllo e una panoramica di tutte le licenze e le attivazioni. È possibile testare gratuitamente le funzioni ISOBUS e il segnale di correzione SATCOR 3 by Trimble RTX.

	Licenza	Licenza di prova
SATCOR 15	5 anni incl.	
GPS Task Management	Illimitata	21 giorni
GPS Application	Illimitata	21 giorni
GPS Section Control	Illimitata	21 giorni



«Posso creare gli ordini e i nuovi tracciati con un solo clic. Il sistema di guida e la semplicità di utilizzo mi permettono di concentrarmi completamente sulla macchina, sull'attrezzo e sul campo».

Benedikt Bodensteiner,
Product Market Manager

La nota interfaccia e l'intuitivo touch screen da 12" sono perfettamente integrati nella cabina. Il GPS PILOT CEMIS 1200 consente la guida automatica, le applicazioni per l'agricoltura di precisione e la gestione online degli ordini.

Cabina e comfort
Display | Antenna GPS



Il ricevitore SAT 900 GNSS può essere spostato da una macchina all'altra.



Il terminale.

Il display ad alta luminosità con funzione multi-touch offre una panoramica chiara e consente un comando intuitivo. Utilizzate il Quick Access per accedere rapidamente alle funzioni chiave e personalizzate le aree di lavoro per la guida automatica, la gestione specifica delle sezioni e la documentazione in base alle vostre esigenze.

Più produttività con ISOBUS.

CEMIS 1200 consente una comunicazione ininterrotta tra la macchina e l'azienda e ottimizza lo spargimento di fertilizzanti, antiparassitari e sementi. Con l'integrazione di funzionalità ISOBUS vi consentiamo il controllo automatico delle sezioni, spargimenti di precisione e una gestione standardizzata degli ordini.

Il ricevitore GNSS.

Il ricevitore GNSS SAT 900 è sinonimo di elevate prestazioni di guida e precisione, consente di posizionare con precisione il trattore, la mietitrebbia o la trincia e supporta diversi segnali di correzione. Come il terminale, può essere spostato da una macchina all'altra.

Precisione centimetrica durante il lavoro.

Un lavoro preciso richiede un ottimo segnale di correzione. Con SATCOR 15 di Trimble RTX, la precisione è inclusa di serie per 5 anni. In opzione sono disponibili altri segnali di correzione satellitari e RTK con una precisione passata-passata fino a $\pm 2-3$ cm. In base alle vostre esigenze specifiche, potete selezionare e attivare il segnale di correzione appropriato per ottenere un posizionamento preciso durante il lavoro.

Nel vostro software di gestione aziendale (FMIS) potete pianificare gli ordini con i tracciati di riferimento e le mappe di prescrizione. Lo scambio degli ordini con la macchina avviene tramite Machine connect sul sistema CEMIS. Al termine del lavoro l'operatore può re-inviare l'ordine in azienda.

Risparmiate tempo e risorse eseguendo la documentazione online.



↓ Riduzione dei tempi di lavoro, delle sovrapposizioni e dei costi operativi.

Pianificazione dei tracciati di lavoro.

Pianificate i tracciati di riferimento con facilità: memorizzate i tracciati registrandoli o utilizzate la gestione dei tracciati sul CEMIS 1200 per pianificare i tracciati in base ai confini del campo. Anche i tracciati di riferimento pianificati possono essere trasferiti sul terminale. Con le sue diverse modalità di guida, CEMIS 1200 offre tutte le opzioni necessarie per svolgere il lavoro in modo efficiente sul campo.

Il sistema di gestione delle corsie di avanzamento vi ricorda inoltre di creare una corsia nella posizione corretta. Le corsie sono evidenziate a colori sul display durante il lavoro. In questo modo avrete sempre una perfetta visione d'insieme. È possibile attivare anche un segnale acustico.

Segnali di correzione.

I nostri segnali di correzione offrono diversi livelli di precisione. In base alle vostre esigenze, potete scegliere il segnale di correzione più adatto per ottenere una guida e un posizionamento precisi. È possibile ottenere una precisione passata-passata fino a $\pm 2-3$ cm. L'intera larghezza di lavoro e la riduzione delle sovrapposizioni aumentano l'efficienza. Potete concentrarvi completamente sulle impostazioni della macchina e lavorare in modo rilassato.

Segnali di correzione	Precisione base
RTK NET	$\pm 2-3$ cm
RTK FARM BASE	$\pm 2-3$ cm
SATCOR 3 FAST by Trimble RTX	± 3 cm
SATCOR 3 by Trimble RTX	± 3 cm
SATCOR 15 by Trimble RTX	± 15 cm
Bridging Service per RTK	Bridging in caso di interruzione del segnale di correzione RTK

▼ LEXION 6900 con CONVIO 1080.
Equipaggiamento digitale: GPS PILOT CEMIS 1200 nella modalità A-B e CEMOS AUTOMATIC.



▲ Lavorazione del suolo con AXION 800.
Equipaggiamento digitale: GPS PILOT CEMIS 1200 nella modalità A-B Contour e CEMOS.



▲ Il sistema di guida automatica offre una precisione assoluta, anche di notte. Questo diminuisce la fatica dell'operatore e garantisce una maggiore efficienza durante il lavoro.

Sistema di ottimizzazione della macchina CEMOS. Assicura impostazioni perfette.

Con il sistema di guida CEMIS 1200, CLAAS facilita il lavoro dell'operatore. Possiamo però fare molto di più: con CEMOS, proponiamo un altro sistema di assistenza per trattori, trince e mietitrebbie. CEMOS suggerisce i valori di impostazione e assiste l'operatore nell'adattamento della macchina alle condizioni operative. Nel caso delle mietitrebbie esegue addirittura le impostazioni della macchina in modo completamente automatico.



▲ JAGUAR 970 con PICK UP 300 durante la raccolta del foraggio verde.
Equipaggiamento digitale: GPS PILOT CEMIS 1200 e CEMOS AUTO PERFORMANCE.

Comunicazione perfetta.

CLAAS punta sulla connessione in rete e sulla connettività per migliorare l'efficienza e la precisione in agricoltura. Con il sistema di gestione aziendale (FMIS) è possibile definire corsie di riferimento e creare mappe di prescrizione in azienda sul proprio PC. Gli ordini vengono scambiati con il trattore tramite Machine connect.

CEMIS 1200 consente una comunicazione ininterrotta tra la macchina e l'azienda e ottimizza lo spargimento di fertilizzanti, antiparassitari e sementi. Funzionalità ISOBUS vi consentono il controllo automatico delle sezioni, spargimenti di precisione e una gestione standardizzata degli ordini.

Potete così risparmiare tempo e risorse, ottimizzare il lavoro quotidiano ed eseguire la documentazione online.

Pianificazione in azienda.

In azienda, è possibile ottimizzare la pianificazione e utilizzare il software di gestione aziendale (FMIS) per pianificare gli ordini, compresi i tracciati di lavoro e la mappa di prescrizione. I lavori vengono inviati direttamente da un FMIS collegato o via TELEMATICS al terminale CEMIS 1200.

Sulla macchina.

Ricevete i vostri ordini online con il terminale CEMIS 1200 e utilizzate le corsie di riferimento preimpostate per un lavoro preciso. L'attrezzo ISOBUS può essere controllato con ISO-UT e consente impostazioni personalizzate per ogni esigenza. Con l'attivazione dello spargimento variabile e trasmettendo una mappa di prescrizione, il terminale controlla l'attrezzo con precisione millimetrica. Il Section Control può anche gestire automaticamente le larghezze parziali dell'attrezzo. Si riducono così le sovrapposizioni e le superfici non lavorate. Il terminale documenta l'attività, compresi i dati della macchina e, se necessario, le quantità sparse.

Valutazione in azienda.

Una volta completato il lavoro, l'ordine viene trasferito online dalla macchina all'FMIS in azienda. Tutte le informazioni, comprese le quantità sparse e i dati di consumo, sono disponibili nell'ordine e offrono ampie possibilità di valutazione. CLAAS vi supporta con una soluzione completa che ottimizza il flusso di lavoro e consente una documentazione precisa.

Funzioni ISOBUS per GPS PILOT CEMIS 1200

ISO UT	Visualizzazione nel CEMIS 1200 per il controllo dell'attrezzo
AUX-N	Assegnazione dei tasti funzione nel trattore a funzioni dell'attrezzo
TC-BAS	Disponibilità e scambio dei dati riferiti ai singoli ordini in formato ISO-XML
ISOBUS GPS Application – CEMIS 1200	Utilizzo di mappe di prescrizione
GPS Task Management CEMIS 1200	Documentazione di mappe dei valori reali e mappatura delle rese nell'ordine
GPS Section Control – CEMIS 1200	Controllo automatico sezioni

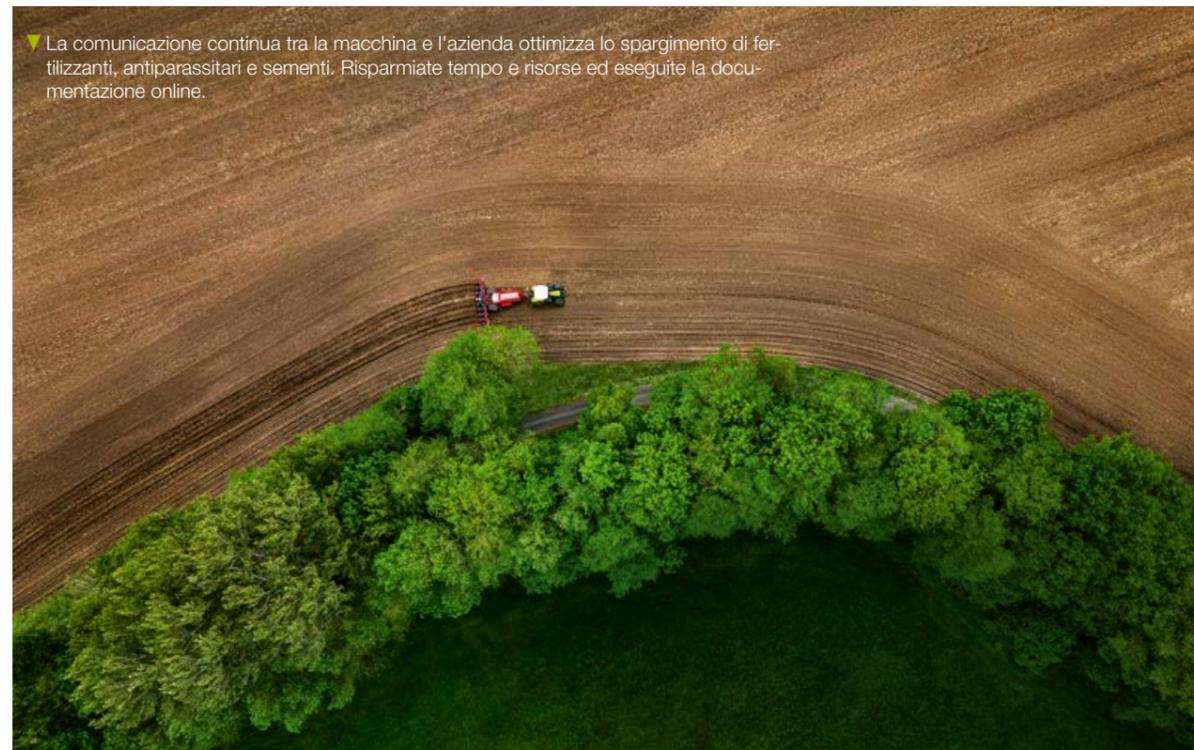


Proteggere l'ambiente e risparmiare risorse: con il GPS PILOT CEMIS 1200 per trattori, si consuma meno carburante e si risparmiano mezzi d'esercizio.

▲ Potete concentrarvi completamente sui settaggi della macchina e lavorare in modo rilassato, sia di giorno che di notte e anche in condizioni di scarsa visibilità.



▼ La comunicazione continua tra la macchina e l'azienda ottimizza lo spargimento di fertilizzanti, antiparassitari e sementi. Risparmiate tempo e risorse ed eseguite la documentazione online.



Documentare in modo semplice e sicuro i dati delle rese.



Interazione perfetta: grazie alla pianificazione e alla valutazione in azienda, le vostre macchine lavorano insieme in modo efficiente e con precisione centimetrica.



- ▲ Ottimizzate i vostri processi operativi
 - Pianificate gli ordini nel software di gestione aziendale
 - Trasmettete gli ordini alla macchina tramite Machine connect
 - Precisione passata-passata fino a $\pm 2-3$ cm

CEMIS 1200 offre molteplici vantaggi per l'intero parco macchine, trasferendo le stesse corsie di riferimento a macchine diverse. Ciò favorisce una collaborazione efficiente e facilita l'uso di più macchine in un campo. Utilizzando formati standardizzati come ISO XML, compatibili con il software di gestione aziendale (FMIS), è possibile ottimizzare i processi operativi delle macchine per la raccolta.



Una volta trasferiti i dati delle rese a TELEMATICS tramite Machine connect, TELEMATICS crea automaticamente una nuova mappa delle rese.



Ottimizzate i vostri dati aziendali.
Con CLAAS connect.

Con CLAAS connect, avete sempre una visione d'insieme del lavoro della vostra macchina e potete ottimizzarlo memorizzando e analizzando i dati operativi. La documentazione vi aiuta a registrare il vostro lavoro creando automaticamente le voci del giornale di bordo suddivise per ogni campo. Tutti i dati vengono preparati per essere inseriti nel FMIS.

 connect.claas.com



- ▲ Una passata sempre perfetta: con CEMIS 1200 potete praticare l'agricoltura di precisione in modo semplice ed economico per tutto l'anno. Efficiente, collegato in rete e automatizzato. Con trattori, mietitrebbie e trince.

Pianificare in azienda.

In azienda potete pianificare i tracciati in anticipo. Gli ordini, comprese le corsie di riferimento, vengono inviati online al sistema CEMIS.

Lavorare in modo preciso sulla macchina.

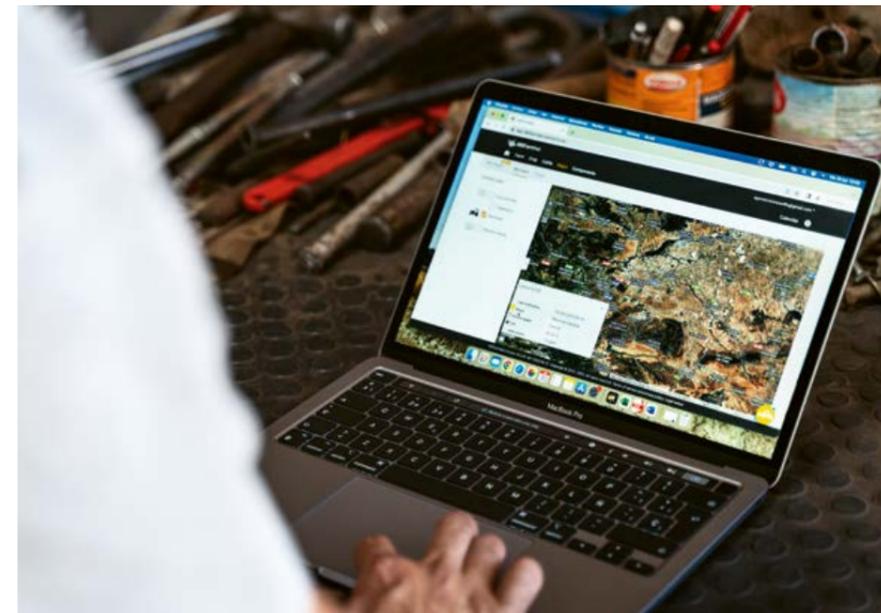
Con CEMIS 1200 è utilizzare il sistema di guida in modo ottimale e documentare il lavoro, compresi i dati della macchina e quelli relativi alle rese. Gli ordini possono essere creati e gestiti direttamente sulla macchina e i tracciati di lavoro possono essere utilizzati per lavori precisi.

Valutazione in azienda.

Tutti i dati di lavoro e di raccolta, compresi i valori di consumo, sono disponibili nell'ordine e offrono ampie possibilità di valutazione in azienda. CLAAS vi supporta con una soluzione globale che ottimizza il flusso di lavoro e consente una documentazione precisa. In questo modo si risparmiano risorse, si possono analizzare facilmente i campi e mappare con precisione le rese.

«Con CEMIS 1200 risparmiamo sui costi perché tutti i processi di lavoro sono più veloci. Allo stesso tempo, aumentiamo la produttività perché l'operatore non si stanca così rapidamente».

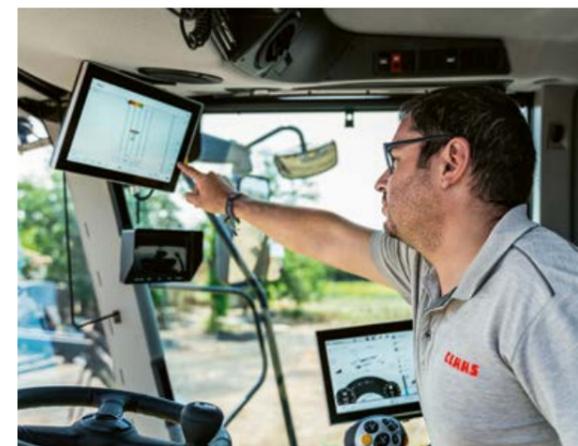
Eduardo Ruiz Villaverde



▼ Eduardo Ruiz Villaverde,
Agroservicios Ruvilla,
Argamasilla de Calatrava,
Ciudad Real, Spagna

Tipo di azienda:
Agricoltore e contoterzista

Macchine CLAAS:
LEXION 6700 con CEMIS 1200,
ARES 696, ARES 626,
ARION 650 con S10



«I comandi del CEMIS 1200 sono molto intuitivi. Tutto è facilmente accessibile».

I lavoro diventa presto più redditizio.

Eduardo Ruiz Villaverde è amministratore di Agroservicios Ruvilla. L'azienda di servizi agricoli è specializzata in tutto ciò che riguarda la raccolta. Ruiz Villaverde gestisce anche un'azienda agricola nella provincia spagnola di Ciudad Real, a circa 150 chilometri a sud di Madrid.

Grazie alla sua esperienza apprezza i vantaggi dei prodotti digitali CLAAS, come il GPS PILOT CEMIS 1200.

Perché ha acquistato il suo primo sistema di guida?

L'ho acquistato per il mio primo CLAAS ARION. Allora mi consigliarono di dotarlo di ISOBUS, TELEMATICS e GPS. Poi ho iniziato con l'S10. E nel giro di un anno, l'S10 era dotato di tutte le licenze disponibili. La produttività aumenta perché l'operatore non si stanca più durante il lavoro. Prima di lavorare con l'S10, tutto era manuale. Bisognava guidare sempre da soli, le passate si sovrapponevano. Tutto era più lento.

Quanti CEMIS 1200 ha attualmente in uso e quanti altri sono previsti?

Al momento abbiamo solo un CEMIS 1200 che utilizziamo sulla LEXION. Vorrei utilizzarlo anche sui altri trattori. Tutte le macchine che acquisterò in futuro saranno dotate di un sistema di guida, preferibilmente di un CEMIS 1200.

Come semplifica il lavoro il CEMIS 1200?

CEMIS 1200 è molto intuitivo da usare, si ha tutto rapidamente a portata di mano. Con l'ultimo aggiornamento è migliorato molto. È sufficiente aprire un ordine, definire un confine del campo e creare un contorno A e B. CEMIS 1200 aiuta a risparmiare tempo e costi e aumenta la produttività. L'operatore può fare di più in una giornata di lavoro senza stancarsi e l'agricoltore si ritrova con un lavoro molto più professionale.

Anche il controllo della quantità di spargimento ci aiuta molto. I fertilizzanti diventano sempre più costosi. Possiamo così spargere esattamente la quantità di fertilizzante di cui abbiamo bisogno.

Come immagina il suo lavoro tra dieci anni?

Negli ultimi cinque anni la digitalizzazione è aumentata notevolmente nel nostro settore. Tra dieci anni, non riesco a immaginare nessuna delle mie macchine senza soluzioni digitali. Ad un certo punto, tutti i clienti lo richiederanno. Diventa sempre più importante operare nell'Agricoltura 4.0.

L'intera intervista
è disponibile
in video qui.



Migliore è la pianificazione, più facile è il lavoro.

Robert Schumacher è rappresentante regionale per prodotti e servizi digitali CLAAS per il Meclemburgo-Pomerania Anteriore e il Brandeburgo. Quando vengono introdotte nuove soluzioni digitali, è vicino al cliente e aiuta a configurarle insieme agli esperti digitali della concessionaria. Come nel caso del lancio del GPS PILOT CEMIS 1200.

Tom Nilson è un agricoltore laureato e direttore di un gruppo di aziende che coltiva 3650 ettari di terreno. La sua azienda utilizza macchine CLAAS dal 2013/14 e ora dispone di 13 trattori, tre mietitrebbie e due sollevatori telescopici.



«Il collegamento digitale tra macchina e azienda è molto importante. Una banca dati condivisa e una buona pianificazione preliminare facilitano il lavoro sul campo».

Robert Schumacher, Regional Representative Global Digital Solutions



«Con CEMIS 1200 siamo riusciti a collegare tra loro le macchine in rete. Così tutte hanno lo stesso status quo».
Tom Nilson,
Cliente CLAAS dal 2013/14

In che modo GPS PILOT CEMIS 1200 può aiutare ad affrontare le maggiori sfide dell'agricoltura?

Schumacher: le grandi aziende agricole hanno attualmente una fluttuazione molto elevata e di solito fanno affidamento sulla manodopera stagionale durante i periodi di punta. Il CEMIS 1200 aiuta le aziende a riconoscere la superficie giusta e a utilizzare il tracciato di lavoro giusto. I nuovi collaboratori familiarizzano rapidamente e, anche se non esistono confini o corsie di riferimento, possono crearli in modo semplice e veloce.

Nilson: con il CEMIS 1200 siamo riusciti a collegare tra loro le macchine in rete. Ora possiamo trasmettere gli ordini da sinistra a destra da un tablet o da un telefono e gli operatori dei trattori possono contribuire con le loro idee, che possono essere elaborate in azienda e distribuite prontamente a tutte le macchine. Così tutte hanno lo stesso status quo.

Come viene accolto il GPS PILOT CEMIS 1200 dai clienti?

Schumacher: mi capita spesso di constatare che si tratta di una questione generazionale: i colleghi più giovani hanno una maggiore affinità con il tema della digitalizzazione rispetto ai colleghi più anziani. I "vecchi" reagiscono spesso in base alle loro sensazioni e, naturalmente, alle conoscenze immagazzinate nella loro testa. Se si uniscono entrambe le cose nella pianificazione, tutti traggono vantaggio da confini corretti e tracciati fissi. Si può così lavorare in modo ottimale ed efficiente con il sistema.

▲ Tom Nilson, Meclemburgo-Pomerania Anteriore

Tipo di azienda: azienda agricola a seminativo
Dimensioni dell'azienda: 3650 ettari di terreno coltivato
Macchine CLAAS: 13 trattori, 3 mietitrebbie e 2 sollevatori telescopici

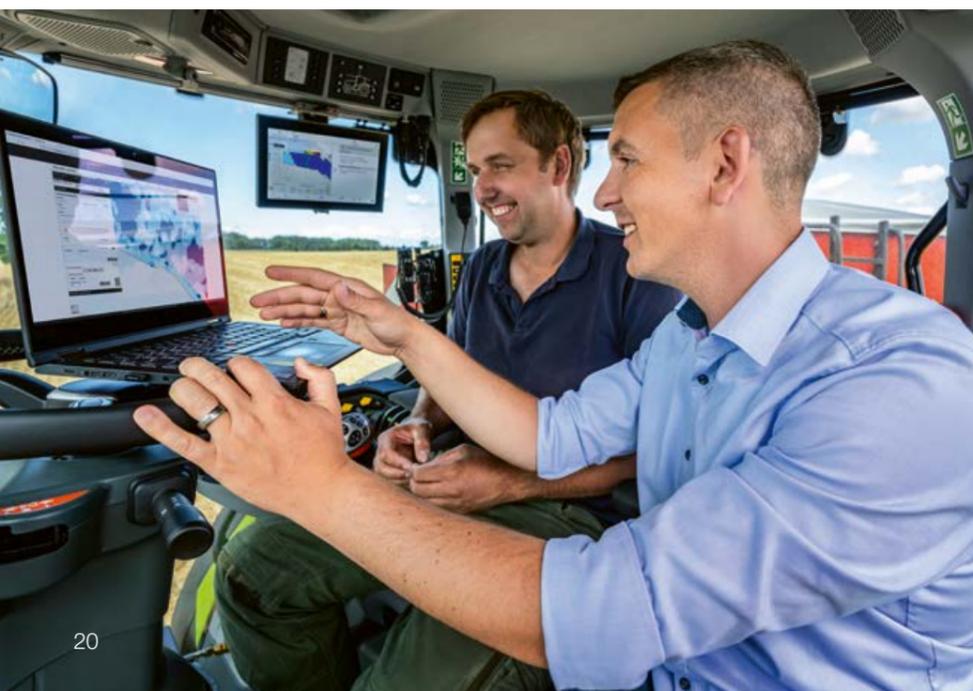
Nilson: abbiamo scelto consapevolmente il CEMIS 1200 di nuova generazione, con cui possiamo utilizzare in modo più efficiente la quantità di fertilizzanti, calce o antiparassitari disponibili. Ad essere sinceri, non siamo ancora ben avviati perché i collaboratori devono crescere insieme a lui. Stiamo cercando di addestrare il personale e di coinvolgerlo, fornendo formazione o supporto da parte di Robert. Il servizio post-vendita di CLAAS è molto importante.

Quali sono le funzioni digitali CLAAS più richieste dagli agricoltori?

Schumacher: sono tutti entusiasti di Quick Task e Quick A-B. È un approccio davvero semplice al mondo digitale di CLAAS. Devono solo premere due pulsanti sul trattore per rendere più semplice il loro lavoro. Sono autoesplicativi e facili da utilizzare

Dove hanno bisogno di maggior supporto i clienti?

Schumacher: dobbiamo "spingere" i nostri clienti a concentrarsi sul loro lavoro in azienda, sul PC. Perché quanto migliore è il lavoro di preparazione, tanto più facile sarà il lavoro sul campo.



L'intera intervista
è disponibile
in video qui.



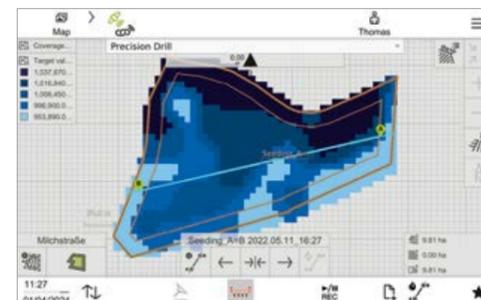
▼ CEMIS 1200 è dotato di un display ad alta luminosità da 12" con funzione multi-touch. Le sezioni di lavoro e le viste per la gestione automatica, il controllo delle quantità specifiche per singola parcella e la documentazione possono essere configurate liberamente. Quick Access consente di accedere direttamente e velocemente alle funzioni e ai menu più importanti.



▲ Guida automatica



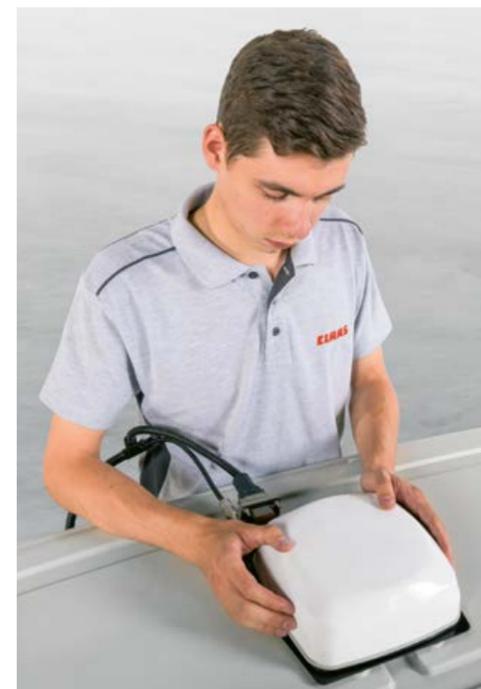
▲ Documentazione



▲ Spargimento della quantità giusta per parcella



▼ Il ricevitore Multi-GNSS SAT 900 supporta tutti i segnali di correzione.
► Ricevitore e terminale possono essere scambiati velocemente e facilmente tra le diverse macchine della flotta.



Licenze per GPS PILOT 1200 e ricevitore SAT 900 GNSS

		Licenza / Durata	Licenza di prova / Durata	
Guida				
Sistema di guida manuale	Visualizzazione della direzione	Illimitata		●
Attivazione GPS PILOT / Ricevitore SAT 900 GNSS	Sblocco per la funzionalità di guida automatica GPS PILOT	Illimitata	14 giorni	○
Gestione corsia di riferimento				
Gestione corsia di riferimento	Creazione automatica di corsie di riferimento sulla base dei confini del campo			●
Passaggio da una corsia di riferimento all'altra	Passaggio semplice e immediato tra le corsie di riferimento selezionate			●
Gestione delle corsie di avanzamento	Segnale acustico e visivo per l'attivazione dei tracciati di lavoro			●
Scambio delle corsie di riferimento tramite ISO XML				●
A=B diritto				●
A=B Contour				●
A=B Contour adattivo				●
Angolo A+				●
Segnali di correzione				
Attivazione RTK / RTK NET / SATCOR 3 FAST	Per l'uso di segnali di correzione RTK o di SATCOR 3 FAST by Trimble RTX RTK Bridging incluso (licenza addizionale necessaria)	Illimitata	14 giorni	○
RTK Bridging	Bridging limitato in caso di interruzione dei segnali di correzione RTK			●
RTK Bridging Premium	Bridging illimitato in caso di interruzione dei segnali RTK	Durata 1 anno	-	○
SATCOR 3 FAST by Trimble RTX ¹	Segnale di correzione ricevuto dal satellite Precisione base di ± 3 cm Iniziare subito con il lavoro grazie ad un tempo di inizializzazione breve	Durata 1, 2, 3, 5 anni	5 giorni	○
SATCOR 3 by Trimble RTX ¹	Segnale di correzione ricevuto dal satellite Precisione base di ± 3 cm	Durata 6 mesi, 1, 2, 3, 5 anni	5 giorni	○
SATCOR 15 by Trimble RTX ³	Segnale di correzione ricevuto dal satellite Precisione base di ± 15 cm	5 anni di serie Durata 1, 3, 5 anni	-	● 5 anni
Segnali di correzione RTK ²	Segnale di correzione RTK Precisione base di ± 2-3 cm	Durata 1, 3, 5 anni	-	○
ISOBUS				
ISOBUS UT	Visualizzazione e comando di attrezzi ISOBUS			●
AUX-N	Assegnazione dei tasti funzione del trattore			●
TC-BAS	Gestione degli ordini nel formato standard ISO-XML			●
GPS Application – CEMIS 1200	Utilizzo di mappe di prescrizione	Illimitata	21 giorni	○
GPS Taskmanagement - CEMIS 1200	Documentazione e mappatura dei dati di processo georeferenziati	Illimitata	21 giorni	○
GPS Section Control – CEMIS 1200	Controllo automatico sezioni	Illimitata	21 giorni	○

¹ Condizione preliminare: il vostro ricevitore SAT 900 deve essere attivato per RTK / RTK NET / SATCOR 3 FAST.

² Condizione preliminare: la scheda SIM deve avere un volume di dati RTK sufficiente.

Nota: non tutti i segnali di correzione sono disponibili a livello internazionale. Rivolgetevi al concessionario locale per informazioni sulla loro disponibilità.

³ Attivazione automatica al più tardi 9 mesi dopo la produzione della macchina

● Di serie ○ In opzione □ Disponibile – Non disponibile

CLAAS è costantemente impegnata ad adeguare i propri prodotti alle esigenze pratiche. Pertanto, si riserva il diritto di apportare modifiche costruttive. Descrizioni, dati e foto sono indicativi e possono anche riguardare attrezzature non di serie fornibili a richiesta. Questo prospetto è stato stampato per una distribuzione a livello mondiale. Circa l'allestimento delle macchine, vi preghiamo di consultare il listino prezzi del vostro concessionario CLAAS. Per illustrare meglio le funzioni, alcune foto mostrano le macchine con dispositivi di protezione smontati; ciò è assolutamente sconsigliabile durante il lavoro. Al riguardo, vi preghiamo di consultare il libretto d'uso e manutenzione della macchina. Tutti i dati tecnici relativi ai motori sono basati sulla direttiva europea sulle emissioni inquinanti (Stage). La normativa Tier viene menzionata in questo documento unicamente a scopo informativo e per una migliore comprensione. Non implica l'omologazione in regioni in cui le emissioni dei gas inquinanti sono soggette alla normativa Tier.

Crescere insieme.

Al centro del nostro mondo ci sono i nostri clienti. Conosciamo le sfide che dovete affrontare ogni giorno e sviluppiamo insieme a voi una tecnologia agricola con cui lavorare oggi e in futuro con successo e in modo sostenibile. Le nostre soluzioni digitali semplificano procedure complesse e facilitano il lavoro, affinché siate voi i migliori nel vostro campo.



CLAAS ITALIA S.p.A.
Via Torino, 9/11
I – 13100 Vercelli
Tel.: 0161 / 29 84 11
claas.com

751016140324 KK ME 0524 / PG98430