

MAGGIORE PRODUTTIVITÀ CON SOLUZIONI TECNOLOGICHE DI PRECISIONE

CASE IH RTK+

PRECISIONE DI 1,5 CM SEMPRE E OVUNQUE



CASE IH RTK+

Accesso istantaneo **alla rete migliore**

RTK+ è un servizio di correzione RTK su abbonamento che fornisce correzioni GNSS di elevata qualità a tutti gli utenti che lavorano entro i confini della rete. I nostri servizi specialistici RTK hanno un'ampia gamma di applicazioni: per esempio rilevamenti, controllo macchine, edilizia, aeromobili privi di equipaggio e agricoltura di precisione.



COME ABBONARSI A RTK+?

Per abbonarsi al nostro servizio RTK, rivolgersi al proprio concessionario Case IH locale.



COME VIENE FORNITO IL SERVIZIO RTK+?

Il nostro segnale di correzione è fornito via Internet. Ogni mezzo connesso dispone di credenziali di connessione univoche da impostare nel dispositivo. Il modem GSM dello strumento si deve quindi connettere via Internet al nostro caster NTRIP e, se tutte le informazioni necessarie sono state fornite, le informazioni di correzione RTK vengono restituite al ricevitore.



QUALI NOVITÀ PER L'ITALIA?

Ad inizio 2025 tutte le stazioni permanenti della rete RTK+ sono state aggiornate mediante la sostituzione dell'antenna, ora Choke Ring, specifica per i servizi di rete e del ricevitore, ora in grado di acquisire i segnali da tutte le costellazioni satellitari (GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU...)



L'ITALIA È ADEGUATAMENTE COPERTA?

Nel corso dell'attività di potenziamento della rete di inizio 2025 sono state installate altre 10 nuove stazioni permanenti per migliorare la copertura della rete quindi la precisione nei sistemi di guida.



PRECISIONE CENTIMETRICA ED ELEVATA AFFIDABILITÀ

Offriamo una precisione che giunge a 1,5 cm, ottenuta grazie a una rete ad elevata densità, a coordinate certificate delle nostre stazioni di riferimento e al software più recente. Utilizziamo più costellazioni di satelliti (come GPS, GALILEO, GLONASS, BEIDOU ecc.) per garantire un tale elevato livello di precisione.



STRUMENTI CHE FACILITANO LA VITA LAVORATIVA

Con la nostra app mobile gratuita e l'interfaccia web desktop, è possibile geo-localizzare le macchine, controllarne le condizioni, le attività passate e attuali, sempre e ovunque.



COPERTURA NAZIONALE

Il nostro servizio è disponibile in tutta Italia. Ciò significa che è possibile attraversare i confini della Regione senza perdere il segnale e senza dover modificare alcuna impostazione della macchina.



INTERVENTO DEL PERSONALE QUANDO LA TECNOLOGIA NON BASTA

Il nostro servizio è supportato da un team di specialisti che lo monitorano H24, 7 giorni su 7, dietro le quinte.

AUMENTARE LA PRODUTTIVITÀ

- ✓ Elimina le sovrapposizioni durante le lavorazioni
- ✓ Risparmio di sementi grazie ad un'applicazione precisa
- ✓ Riduzione di fertilizzanti e pesticidi grazie all'elevata precisione tra le passate
- ✓ Aumento della produttività del raccolto
- ✓ Minimizza il compattamento del suolo

- ✓ Utilizzo del controllo delle sezioni a elevata precisione per automatizzare le applicazioni
- ✓ Migliore gestione dell'acqua con il livellamento del campo
- ✓ Possibilità di lavorare anche in condizioni di scarsa visibilità
- ✓ Riduzione del carico di lavoro e dello stress dell'operatore



LA MASSIMA ACCURATEZZA NEI LAVORI DI PRECISIONE

	OPERAZIONE CULTURALE	PRECISIONE DI BASE EGNOS +/- 20 cm	PRECISIONE MEDIA PPP* +/- 5-10 cm	PRECISIONE ELEVATA Case IH RTK+ +/- 1,5 cm
PREPARAZIONE TERRENO	Aratura		✓	✓
	Erpicatura	✓	✓	✓
	Dissodamento	✓	✓	✓
	Strip tillage			✓
SEMINA E TRAPIANTO	Semina di precisione			✓
	Trapianto			✓
OPERAZIONI INTERFILA	Sarchiatura o Rincalzatura			✓
IRRORAZIONE	Irrorazione	✓	✓	✓
CONCIMAZIONE	Spandiconcime	✓	✓	✓
	Spargimento letame o liquame o digestato	✓	✓	✓
	Fertilizzazione localizzata			✓
RACCOLTA	Trebbiatura	✓	✓	✓
	Raccolta mais		✓	✓
	Mappatura della resa	✓	✓	✓
	Controlled Traffic Farming (Agricoltura a traffico controllato)			✓

CASE IH RTK+

Vantaggi

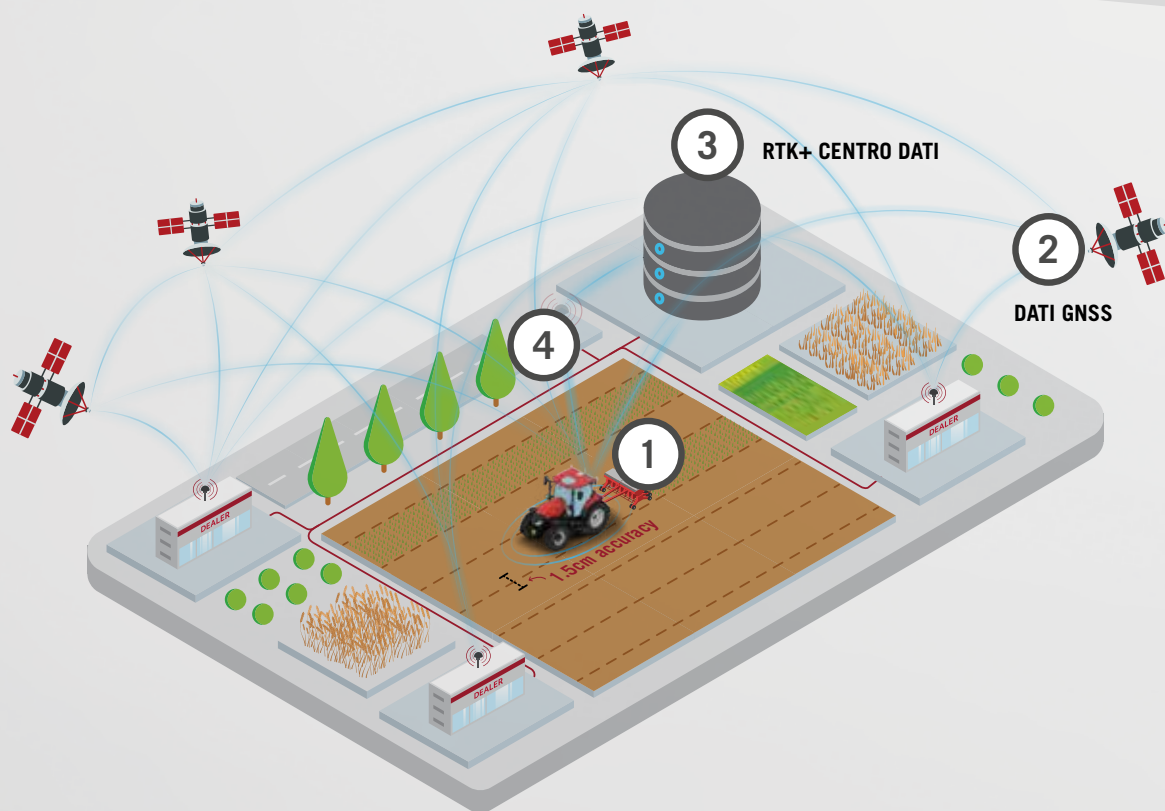
- Massima precisione possibile
- Nessun investimento su stazione di base
- Rete ad alta densità
- Formati standard di correzioni
- Nessuna limitazione geografica o confini all'interno della rete

*PPP = Precise Point Positioning - correzioni da satellite

AL VERTICE DELLA TECNOLOGIA

Si tratta di uno scambio continuo di dati tra il mezzo e il centro dati RTK+

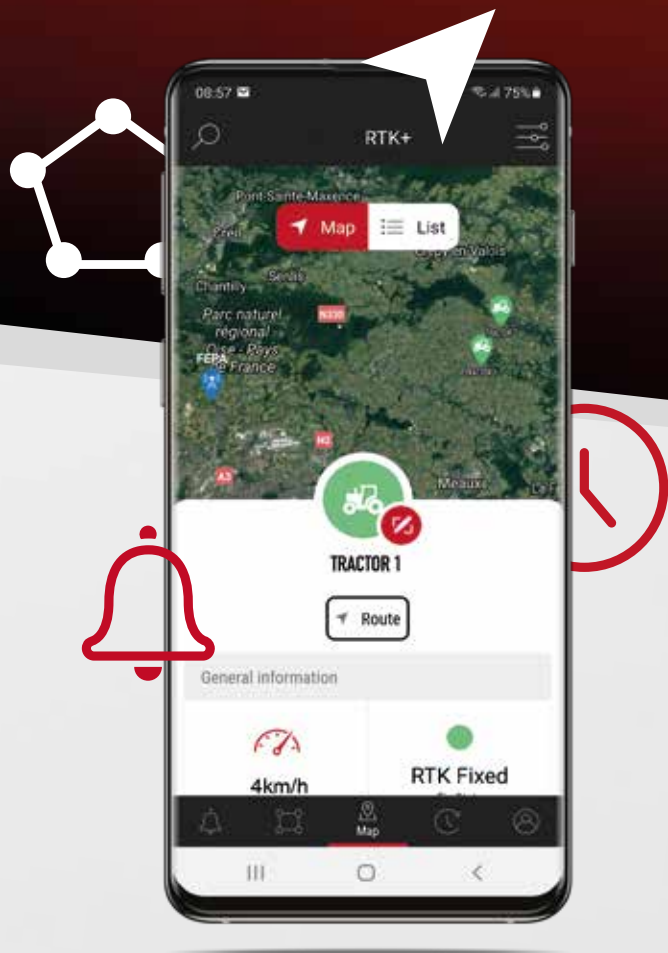
- 1 Il ricevitore GNSS della macchina **invia una richiesta di correzioni RTK+** fornendo la sua posizione a un centro dati centrale.
- 2 Nel frattempo, **una rete di stazioni di base RTK+ riceve i dati GNSS da parecchi satelliti** di più costellazioni, quali GPS, Galileo, GLONASS e BeiDou.
- 3 Tutte le informazioni sono quindi inviate a un data center dove le informazioni sono elaborate in modo da poter calcolare la posizione esatta basata sui dati GNSS e sui loro errori (cioè errori orbitali, effetti ionosferici e troposferici).
- 4 Poi viene creata **virtualmente una Pseudo-Stazione di riferimento** vicino alla posizione fisica della macchina. Una pseudo-stazione di riferimento è una stazione di riferimento immaginaria disponibile, distante massimo cinque chilometri dall'utente RTK. Essa fornisce ogni secondo messaggi RTK personalizzati di correzione alla macchina.



Le coordinate delle stazioni di riferimento CNH sono calcolate nel sistema di riferimento nazionale italiano ETRF2000. In questo modo tutti i confini campi e linee registrati dal mezzo durante il lavoro sono in un Sistema di Riferimento ufficiale. Le coordinate delle stazioni sono stimate sulla base della rete Europea EUREF (EPN). La certificazione è eseguita ed approvata annualmente da Geo++ GmbH.

RTK+

Applicazione mobile



PER SCARICARE GRATUITAMENTE L'APP
RTK+, SCANSIONARE IL CODICE QR.



IOS



ANDROID

Controlla lo stato della rete RTK+ e delle macchine direttamente sullo smartphone. Per esempio, è possibile vedere facilmente quanti satelliti sono utilizzati e per quanto tempo la macchina è stata connessa. In caso di aggiornamenti tecnici, si riceve una notifica che consentirà di programmare meglio il lavoro.

Scaricare l' app per scoprire tutte le funzionalità pratiche.

CREDENZIALI DI CONNESSIONE

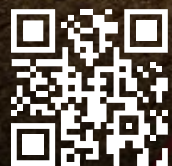
Tutti i clienti di RTK+ hanno accesso gratuito all'app. Basta avere un nome utente (profilo cliente)/e-mail e una password creata dal concessionario. In mancanza di una password, si può digitare il proprio nome utente (profilo cliente) o indirizzo e-mail e utilizzare la funzione "password dimenticata": si riceverà una e-mail con un link per ripristinare/impostare la password. In caso di difficoltà di connessione, rivolgersi al proprio concessionario locale.



f y d @ in
caseih.com



Numero verde: 00 800 22 73 44 00



Abbonarsi subito
per ricevere
offerte esclusive
e aggiornamenti.

La sicurezza non fa mai male! Leggere sempre il Manuale dell'operatore prima di usare qualsiasi macchina. Ispezionare la macchina prima di usarla e assicurarsi del suo corretto funzionamento. Rispettare i segnali di sicurezza del prodotto e servirsi di tutte le funzioni di sicurezza fornite. Questo materiale informativo è stato pubblicato per la distribuzione mondiale. Gli equipaggiamenti di serie e gli optional e la disponibilità dei singoli modelli possono variare da un paese all'altro. Case IH si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso al progetto e all'equipaggiamento tecnico in qualsiasi momento, senza che questo comporti qualsiasi obbligo di apportare tali modifiche alle unità già vendute. Pur con il pieno impegno per assicurare che le specifiche tecniche, le descrizioni e le illustrazioni di questa brochure siano corrette al momento di andare in stampa, anch'esse sono soggette a modifiche senza preavviso. Le illustrazioni potrebbero mostrare equipaggiamenti opzionali o potrebbero non mostrare tutti gli equipaggiamenti di serie. Case IH raccomanda i lubrificanti **AKCELA**.

CASE IH