

QUADTRAC



**MACHINE
OF THE YEAR 2014**





UN CAMPIONE DI PRODUTTIVITÀ NEL VOSTRO CAMPO

La vostra attività consiste tutto sommato nel far crescere cose: colture, bestiame, la vostra azienda e la vostra stessa famiglia. I trattori Quadtrac sono stati concepiti per consentirvi affrontare nel migliore dei modi tutte le sfide che possono presentarsi nella vostra attività, e questo nel massimo comfort in qualsiasi condizione di lavoro per permettervi di trarre il massimo dalle vostre giornate sui campi. Case IH vi aiuta a incrementare al massimo ciò che conta – il potenziale di resa, la redditività e i tempi di rientro dal vostro rendimento, come pure il tempo che potrete trascorrere a casa invece che al lavoro.

SEMPRE UN PASSO AVANTI

Nonostante le molte imitazioni, nulla eguaglia i trattori Quadtrac. L'esclusiva ed avanzata concezione esecutiva pone i Quadtrac di Case IH ad un livello superiore nella classe di alta potenza. Le soluzioni e le innovazioni tecniche alla base di ogni nuova generazione di trattori Quadtrac sono sempre più studiate per minimizzare il compattamento e i danni al terreno, ridurre i tempi di lavoro e consentire di affrontare le condizioni atmosferiche più imprevedibili, il tutto ottimizzando le caratteristiche di potenza e produttività. In particolare, con la serie Quadtrac, caratteristiche quali i cingoli ad azionamento indipendente, lo sterzo articolato e il sistema di oscillazione a tre punti Tri-point del telaio , vi consentono di entrare per primi nei campi e rimanervi più a lungo di qualunque altro.

LA NUOVA GENERAZIONE

La nuova serie Quadtrac stabilisce più elevati standard di produttività, affidabilità e comfort, superando di gran lunga le aspettative degli agricoltori più esigenti. La nuova linea di modelli offre livelli di produttività mai raggiunti prima, abbinando alle ottimali caratteristiche tecniche una interfaccia operatore di livello superiore quanto a disponibilità di allestimenti e comandi in cabina. E con il Quadtrac 620 Case IH offre il trattore più potente attualmente presente sul mercato, in grado di sviluppare una potenza nominale di 628 CV e una potenza massima di ben 692 CV.

LA STORIA DI UN SUCCESSO.....	04 - 05	SISTEMA DI OSCILLAZIONE A TRE PUNTI TRI-POINT DEL TELAIO ...	23
VANTAGGI	06 - 07	STERZO ARTICOLATO.....	24 - 25
PRESENTAZIONE GENERALE	08 - 09	IL PRINCIPIO ESECUTIVO QUADTRAC	26 - 27
CABINA.....	10 - 15	SISTEMI AFS PER L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE	28 - 33
TRASMISSIONE.....	16 - 19	ASSISTENZA E MANUTENZIONE.....	34 - 35
IMPIANTO IDRAULICO	20 - 21	SOLUZIONI INTEGRATE	36 - 37
TELAIO	22	CARATTERISTICHE TECNICHE	38 - 39

UNA SOLIDA TRADIZIONE LA STORIA DI UN SUCCESSO

La storia dei trattori Steiger risale a più di mezzo secolo fa, nel 1963, quando i fratelli agricoltori Douglas e Maurice costruiscono il loro primo trattore articolato a quattro ruote in un granaio dell'azienda agraria della famiglia Steiger in Minnesota, USA. Il potente trattore da 238 CV ha subito conquistato l'attenzione dei vicini, tanto che dopo poco tempo i fratelli Steiger hanno iniziato a costruire trattori su ordinazione. Sei anni dopo la produzione è stata spostata presso un apposito stabilimento situato a Fargo, in North Dakota, dove a tutt'oggi vengono costruiti gli Steiger. Nel 1996 si è verificata probabilmente la più grande rivoluzione nel settore dei trattori articolati, quando Case IH ha lanciato l'innovativa esecuzione a quattro cingoli con sterzo snodato dei Quadtrac. Da allora il sistema a quattro cingoli è stato ulteriormente sviluppato e perfezionato per continuare a mantenere questo trattore ai vertici del settore dei cingolati ad alta potenza. Nel frattempo, la stessa tecnologia è stata adottata per altri prodotti di Case IH, tra questi le mietitrebbie Axial-Flow e i trattori con cingoli posteriori Magnum Rowtrac.

1958

John Steiger e i figli Douglas e Maurice costruiscono il primo trattore Steiger in un granaio della loro azienda agraria in Minnesota. Con 238 CV, è il primo trattore a quattro ruote in grado di sviluppare una potenza superiore ai 200 CV.

1963

La richiesta di macchine simili da parte dei vicini è così elevata che la famiglia Steiger decide di iniziare a produrre trattori da immettere in commercio. I trattori con marchio Steiger avevano una caratteristica verniciatura verde chiaro.



1982

Viene introdotto il trattore Steiger Panther 1000. È il primo modello ad avere un cambio con servocomando Full powershift a 12 rapporti, comandi elettronici, una nuova cabina deluxe e impianto idraulico a compensazione di pressione e portata.



1986

La recessione mondiale che si è verificata all'inizio degli anni '80 colpisce anche lo stabilimento Steiger, rendendolo operativo solamente al 25% della propria capacità di produzione; questo fa sì che Steiger Inc e il suo stabilimento di Fargo vengano acquistati da Tenneco Inc, allora società capogruppo di Case IH.

STEIGER

1988

In occasione del lancio dei trattori della nuova serie 9100, prodotti nello stabilimento di Fargo, la caratteristica livrea verde chiaro di Steiger viene cambiata con il parimenti famoso colore rosso di Case IH.



1996

Con un solo modello da 360 cavalli, viene introdotto il Quadtrac, il primo trattore articolato ad alta potenza al mondo con cingoli in gomma al posto delle ruote.



2008

Case IH introduce i modelli Gold Signature Edition per celebrare il 50° anniversario dei trattori Steiger.



2010

Vengono introdotti i nuovi modelli Quadtrac "Efficient Power", conformi allo standard di emissione Stage IIIB.



2014

Il trattore più potente e robusto a livello mondiale: la serie Quadtrac riceve il riconoscimento di Macchina dell'Anno 2014.





AI VERTICI DEL SETTORE

ALCUNI CENNI SUI VANTAGGI OFFERTI



MINORI DANNI AL TERRENO.

MAGGIORE CAPACITÀ DI TRAZIONE. MINORE SLITTAMENTO. MAGGIORE GALLEGGIAMENTO. I Quadtrac presentano numerose caratteristiche studiate per sviluppare altissimi livelli di potenza nel lavoro senza compromettere in alcun modo le condizioni e la struttura della vostra risorsa di maggiore valore - il terreno.

- I quattro cingoli indipendenti distribuiscono uniformemente al suolo il peso del trattore, sia quando la macchina è al lavoro sui campi, sia durante i semplici trasferimenti.
- Quando le condizioni climatiche sono avverse e i tempi disponibili per il lavoro sembrano ridursi a livello di minuti, potrete essere certi di disporre di tutta la potenza e la capacità di trazione necessaria per trainare ed azionare senza problemi e con la massima efficienza anche gli attrezzi più pesanti.
- La configurazione articolata dei Quadtrac vi consente di sterzare ed eseguire svolte alla massima potenza senza lasciare ormaie e solchi nel terreno, come invece solitamente avviene quando si eseguono svolte strette con i sistemi sterzanti differenziali.



MINORE COMPATTAMENTO DEL TERRENO.

DISTRIBUZIONE UNIFORME DEL PESO. CONTATTO COSTANTE CON IL SUOLO. PRESERVAZIONE DEL TERRENO. MIGLIORAMENTO DELLA CRESCITA VEGETATIVA. Il compattamento riduce la porosità del terreno e ne diminuisce di conseguenza la capacità di trattenere acqua; questo limita il trasferimento di ossigeno e nutrienti compromettendo la crescita radicale. I trattori Quadtrac nascono appositamente studiati per trasferire la massima potenza al suolo in modo da non danneggiare e compattare il terreno.

- Il sistema a quattro cingoli distribuisce in modo uniforme ed efficiente il peso al suolo.
- La configurazione esecutiva dell'assale trasferisce uniformemente la potenza ai quattro angoli del trattore.
- I cingoli oscillanti ad azionamento indipendente consentono di mantenere in ogni momento il contatto ottimale con il suolo.

PER ARRIVARE PRIMA SUL CAMPO.

IL PRINCIPIO ESECUTIVO QUADTRAC DI CASE IH VI CONSENTE DI CONTINUARE A LAVORARE IN CONDIZIONI CHE ALTRI TRATTORI NON RIUSCIREBBERO AD AFFRONTARE. L'imprevedibilità delle condizioni atmosferiche, come pure le nuove tecniche utilizzate in agricoltura, stanno cambiando il mondo agricolo e le condizioni di lavoro delle aziende agrarie. Dotando il proprio parco macchine di un trattore Quadtrac di Case IH, i quattro cingoli indipendenti, lo sterzo articolato e il sistema di oscillazione a tre punti del telaio fanno sì che la potenza sia distribuita uniformemente ai quattro angoli del trattore, accrescendo le caratteristiche di trazione sui fondi soffici e scivolosi e consentendovi di lavorare in condizioni in cui altri trattori cingolati perderebbero aderenza. Il tutto causando danni minimi al terreno e proteggendolo per la stagione successiva e le altre a venire. Un altro significativo vantaggio è la possibilità di entrare prima sui campi e di lavorare più a lungo di tutti gli altri.

AI VERTICI DEL SETTORE.

TRATTORI CHE RISPONDONO ALLE NUOVE ESIGENZE DELL'AGRICOLTURA CON I PIÙ ELEVATI LIVELLI DI POTENZA E COMFORT. Con potenze massime sino a 692 CV, la serie Quadtrac stabilisce nuovi standard di produttività, offrendo la possibilità di lavorare grandi superfici nelle stagioni di picco e tutta la robustezza necessaria per operare ogni ora di ogni giorno. Case IH è sempre stata consapevole inoltre della necessità di abbinare alle eccezionali prestazioni delle proprie macchine soluzioni di guida e comfort di pari livello per l'operatore.

- Le cabine dei trattori Quadtrac sono studiate in modo da offrire eccezionali caratteristiche di comfort e di ergonomia e intuitività dei comandi.
- La tecnologia di riduzione catalitica selettiva SCR non solo mantiene le emissioni entro i livelli prescritti dallo standard Stage IIIB, ma consente anche di avere una riduzione significativa dei consumi di carburante.
- I motori FPT di ultima generazione che equipaggiano l'attuale gamma di trattori Quadtrac di Case IH proseguono il nostro impegno a fornire soluzioni tecnologiche d'avanguardia con l'avanzato sistema Hi-eSCR, che ai bassissimi livelli di consumo di carburante abbina un eccezionale contenimento dei costi di esercizio.

PROGETTAZIONE ROBUSTA E DUREVOLE.

COSTRUZIONE ROBUSTA PER LE APPLICAZIONI PIÙ PESANTI E IMPEGNATIVE. Fin dall'inizio, i trattori Quadtrac sono stati riconosciuti come tra i più robusti sul mercato. Le caratteristiche di robustezza e di durabilità continuano a essere alla base della progettazione anche dell'ultima serie di modelli. Questi trattori sono concepiti per le applicazioni più gravose e per riuscire a trainare con la massima facilità anche gli attrezzi più grandi, pesanti e che affondano a notevoli profondità nel terreno. Quando occorre, sono in grado di lavorare incessantemente per 24 ore al giorno, tutti i giorni. Caratteristiche quali il sistema di oscillazione a tre punti Tri-point, il telaio ridisegnato in funzione della maggiore potenza sviluppata dai nuovi modelli e per mantenere i cingoli in gomma costantemente a contatto con il suolo, come pure il sistema di regolazione automatica della tensione dei cingoli che consente di minimizzarne l'usura nei trasporti e nei trasferimenti su strada, contribuiscono tutte a far sì che ogni goccia di carburante vi fornisca i livelli massimi di efficienza e rendimento.



CAMPIONI DI PRODUTTIVITÀ

Fin dall'inizio, i trattori Quadtrac sono stati riconosciuti come tra i più robusti sul mercato. Le caratteristiche di robustezza e di durabilità continuano a essere alla base della progettazione anche dell'ultima serie di modelli. Questi trattori sono concepiti per le applicazioni più gravose e per riuscire a trainare con la massima facilità anche gli attrezzi più grandi, pesanti e che affondano a notevoli profondità nel terreno. Quando occorre, sono in grado di lavorare incessantemente per 24 ore al giorno, tutti i giorni.



GRANDI NEL COMFORT

I trattori Quadtrac offrono le cabine più grandi del mercato e con un'eccellente visibilità panoramica. I sistemi di sospensione della cabina e del sedile assicurano un comfort di guida di livello superiore, ulteriormente migliorabile con il sistema optional di ventilazione del sedile. I livelli fonometrici estremamente bassi consentono di affrontare più rilassati anche le più lunghe giornate di lavoro, mentre l'efficiente impianto elettronico di climatizzazione rende ideale l'ambiente in cabina.



TUTTO SOTTO CONTROLLO

Grazie al bracciolo Multicontroller, tutti i comandi sono a portata di mano e i grandi pulsanti retroilluminati ne rendono semplice e comodo l'azionamento. La console intuitiva ICP consente la lettura immediata di tutte le informazioni che vi servono e il monitor AFS Pro 700 integra sistemi di guida come l'AccuGuide, come pure funzionalità di azionamento degli attrezzi in rete ISOBUS e di monitoraggio delle prestazioni.





SOLO LA TECNOLOGIA HI-eSCR- NESSUN COMPROMESSO

In grado di sviluppare i livelli di potenza massima più elevati della categoria, i trattori Quadtrac sono mossi da un motore FPT da 12,9 litri con sistema di iniezione Common rail ad alta pressione, turbocompressore a due stadi e sistema di raffreddamento di nuova concezione. La collaudata tecnologia HI-eSCR, che garantisce potenza elevata e consumi ridotti senza compromessi, consente di raggiungere conformità allo standard Stage IV della normativa europea sul controllo delle emissioni senza utilizzare filtri antiparticolato.

OPERATIVITÀ FLUIDA

Il cambio fluido dell'affidabile trasmissione Full Powershift dei trattori Quadtrac rende meno faticose anche le giornate di lavoro più lunghe sui campi, mentre la trasmissione 16 x 2 raggiunge su strada una velocità di 37 km/h. Il sistema APM di gestione automatica della produttività rende i Quadtrac estremamente facili da guidare: per variare la velocità, è sufficiente far scorrere la rotellina integrata nel Multicontroller, proprio come su un trattore CVX. Tutto in questi trattori è pensato per aumentare al massimo il vostro comfort e la vostra produttività.

SEMPLICEMENTE EFFICIENTI

L'impianto idraulico a commutazione parallela e con compensazione di pressione e portata (PFC) eroga esattamente la portata e la pressione richieste dall'applicazione svolta, senza dar luogo ad alcuna perdita di carico o di efficienza. Il potente impianto idraulico, che può servire fino a otto distributori ausiliari, offre diverse opzioni per una portata massima da 159 a 428 l/min. Per uno sforzo di trazione ottimale, la barra di traino oscillante centrale è accoppiata al giunto a snodo principale; per le applicazioni con attrezzi mossi dalla PTO ne è disponibile una versione da 1000 giri/min a 2000 giri/min del motore.

AGILI IN CAMPO

I quattro cingoli indipendenti ottimizzano la capacità di trazione con una pressione minima sul suolo; questa concezione collaudata elimina lo scivolamento della ruota motrice rispetto al cingolo, grazie all'ingranamento continuamente attivo in ogni condizione. La sinergia dei quattro cingoli garantisce una maggiore trattività. Su strada, il design avanzato dei cingoli consente di viaggiare in modo fluido, silenzioso e senza vibrazioni. Nonostante le loro dimensioni, questi trattori consentono di sterzare entro il ridottissimo spazio di 4,20 metri, anche con ruote gemellate.

CONCEPITI PER L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE

Il sistema di guida AFS AccuGuide™ installato in fabbrica permette di ottenere sempre una produttività senza precedenti sui campi. Proprio l'installazione in fabbrica vi garantisce un corretto montaggio e un funzionamento collaudato. I diversi sistemi di guida automatica disponibili offrono una precisione fino a 2,5 cm. Per aumentare al massimo la vostra efficienza, è disponibile l'opzione xFill che vi mantiene in traiettoria anche in caso di temporanea perdita di segnale.



VANTAGGI:
BASSO livello
FONOMETRICO
di soli 68 dB(A)
Climatizzatore automatico
Eccezionale visibilità di
360° in tutte le direzioni

COMFORT E SEMPLICITÀ DI LAVORO AI MASSIMI LIVELLI

AI VERTICI DEL SETTORE - LA CABINA SURVEYOR DI CASE IH

Per ottenere i massimi livelli di produttività Case IH ritiene prioritario il comfort dell'ambiente di lavoro dell'operatore. La cabina Surveyor ai vertici del settore di Case IH incorpora sistemi di sospensione della cabina e del sedile di guida per un eccellente controllo di guida in qualsiasi condizione. Il bracciolo Multicontroller di Case IH mette tutti i principali comandi a portata di mano dell'operatore, ottimizzando la precisione di controllo e azionamento del trattore e degli attrezzi. Tecnologie innovative e perfettamente integrate nei trattori, come il sistema APM per la gestione automatica della produttività, consentono di ottimizzare le impostazioni e le configurazioni per le attività da svolgere, mentre i sistemi di agricoltura avanzata (AFS) di Case IH per il precision farming forniscono l'architettura di supporto per applicazioni completamente automatizzate dell'agricoltura di precisione. Un ambiente di lavoro che consente all'operatore di avere il controllo totale in punta di dita del trattore, sia sul campo che su strada.



SEDILI DA RE

Mentre il sedile di serie è tra i migliori sul mercato, quello opzionale con rivestimento in pelle, sospensione attiva, riscaldato e ventilato, offre livelli di comfort ancora più elevati, del tipo che vi aspettereste solo in una berlina di lusso. Nei trattori Quadtrac anche il passeggero o l'istruttore ha a disposizione un confortevole sedile ripiegabile, disponibile anche con rivestimento in pelle rossa e completo di schienale e cintura di sicurezza omologata.

VOLANTE REGOLABILE SULLA POSIZIONE DI GUIDA PIÙ CONFORTEVOLE.

Il volante può essere inclinato e regolato in altezza sulla posizione di guida più comoda per l'operatore, mentre il sedile ruotabile di lusso forma un tutt'uno con i comandi e il monitor incorporato nel bracciolo Multicontroller, che si muove verso l'alto e verso il basso e ruota assieme all'operatore sul sedile. L'esclusivo sedile ruotabile di 40 gradi verso destra, ai vertici della categoria, consente di avere il pieno campo visivo su 180 gradi evitando all'operatore di affaticarsi per vedere quello che c'è dietro al trattore. Con i comandi della console situata sul lato superiore destro del tetto è possibile regolare nel modo preferito il clima in cabina.





COMANDI INTUITIVI TUTTO SOTTO CONTROLLO

1 VISUALIZZATORE DELLA STRUMENTAZIONE SUL MONTANTE ANTERIORE

Le informazioni visualizzate sono chiare, concise e di facile lettura. Il monitor delle prestazioni integrato fornisce ulteriori informazioni sullo stato dei sistemi, la percentuale di slittamento ruote, la superficie lavorata e promemoria di manutenzione. All'operatore sono inoltre segnalati eventuali inconvenienti al motore e, all'occorrenza, viene attivata una funzione automatica di arresto del trattore per proteggere il vostro investimento.

2 COMPONENTI DI PRECISIONE PER LAVORARE CON PRECISIONE.

Il monitor con schermo touchscreen AFS Pro 700™ può essere integrato nel bracciolo per avere chiaramente e prontamente sott'occhio le impostazioni del trattore e gli ingressi video e comandare e controllare contemporaneamente attrezzi compatibili con lo standard ISOBUS.

3 MULTICONTROLLER™ CON FUNZIONE DRIVE LOGIC SUL BRACCIOLO

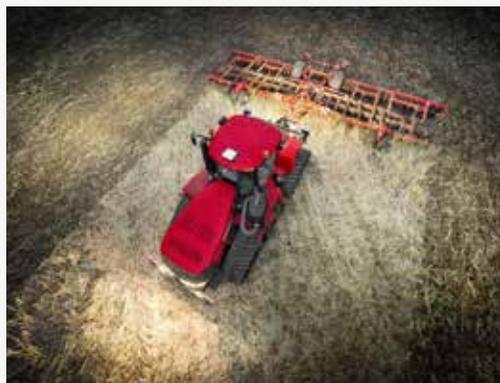
Tre elementi principali del bracciolo consentono di gestire e comandare in punta di dita tutte le principali funzioni del trattore: il Multicontroller con le funzionalità Drive Logic, la console comandi intuitiva (ICP) e il monitor con schermo touchscreen AFS Pro 700™ per il Precision farming. Tutti i comandi e le funzionalità che servono sono raggruppati in un unico punto: selezione delle marce, inversore, sistema di gestione automatica delle svolte a fine campo HMC, distributori ausiliari elettroidraulici posteriori, comandi del sollevatore posteriore, PTO, joystick, e molto altro ancora. L'azionamento del trattore è talmente facile e intuitivo che anche un operatore poco esperto potrebbe lavorare senza problemi fin dal primo giorno.



TUTTI I COMANDI E LE FUNZIONI PRINCIPALI DEL TRATTORE GESTITI DA UN SOLO CONTROLLER.

Potrete gestire la velocità, le marce, l'inversore, e molto altro ancora, senza spostare il braccio. Il Multicontroller Case IH mette a portata di mano dell'operatore l'85% dei comandi che vengono maggiormente utilizzati. Guidati dalle indicazioni e i suggerimenti forniti dai clienti, i tecnici di Case IH hanno perfezionato il Multicontroller con pulsanti più grandi, rialzati e retroilluminati, di diverse dimensioni e dall'identificazione più marcata. I pulsanti sono riconoscibili semplicemente al tatto, rendendo così ancora più semplice l'azionamento delle varie funzioni.

PIENO CONTROLLO PER TUTTO IL GIORNO



PIENA VISIBILITÀ TUTTO ATTORNO ALLA MACCHINA.

La scelta di pacchetti luci comprende i fari alogeni di serie e le luci optional ad alta intensità (HID). I fari di lavoro trapezoidali ad alta intensità montati sul tetto cabina, disponibili su richiesta, consentono di avere la massima illuminazione a 360° attorno alla macchina. Per una maggiore versatilità e facilitare le manovre durante il lavoro notturno, sono inoltre disponibili fari di lavoro posteriori supplementari.



MASSIMO COMFORT NELLE LUNGHE GIORNATE DI LAVORO:

LA PRIMA CABINA SOSPESA DEL SETTORE.

Il sistema di sospensione a quattro punti della cabina realizzato da Case IH ne stabilizza le oscillazioni longitudinali, trasversali e in verticale e rende confortevole la guida per l'operatore in qualsiasi condizione del terreno, grazie agli elementi ammortizzatori situati in corrispondenza di ogni angolo della cabina. Un assieme di molle, ammortizzatori e montanti isola completamente la cabina dalle vibrazioni trasmesse dal telaio. Di serie sui Quadtrac.





MOTORE E TRASMISSIONE

LAVORARE IN ARMONIA PER RIDURRE I COSTI

Sappiamo bene che l'investire in un Quadtrac non è una decisione che va presa alla leggera. È proprio per questo motivo che abbiamo concepito e progettato ogni singola caratteristica di questi trattori in modo da contenere il più possibile i costi di manutenzione ed esercizio. Questo a partire dalla tecnologia esecutiva del motore e della trasmissione, che assicura che questi due elementi chiave interagiscano con una precisione tale da garantire la massima efficienza di funzionamento, qualsiasi sia il lavoro da svolgere. Tutti i motori ad alta potenza di Case IH sono dotati del sistema di iniezione Common rail per un funzionamento più silenzioso ed efficiente, e sono di costruzione più robusta e con cilindrata maggiore rispetto a quelli della concorrenza. Al top della gamma, la riserva di potenza del 10% conferisce al modello Quadtrac 620 una potenza massima di 682 CV per affrontare senza problemi anche le condizioni di lavoro più pesanti – come nel caso in cui serva tirare fuori i muscoli su terreni fangosi.

LA TECNOLOGIA SCR: LA SOLUZIONE IDEALE FIN DALL'INIZIO

A partire dal 2006, i più grandi trattori della serie Quadtrac sono stati equipaggiati dai motori Case IH da 12,9 litri costruiti dal nostro partner FPT Industrial. Collaudati nelle condizioni di lavoro più gravose, questi performanti propulsori sono ora emisionati a norme Stage IV grazie alla tecnologia con solo sistema di riduzione catalitica selettiva SCR di Case IH che, oltre ad abbattere efficacemente le emissioni inquinanti, consente di risparmiare carburante e facilita gli interventi di manutenzione. Il sistema HI-eSCR, che consente di raggiungere la conformità allo standard di emisionamento Stage IV, sfrutta una tecnologia sostanzialmente analoga a quella ampiamente collaudata ed apprezzata degli esistenti propulsori FPT, con l'aggiunta di alcuni nuovi componenti per raggiungere questi nuovi livelli di emisionamento. I nuovi componenti migliorano le funzioni di monitoraggio del sistema, le caratteristiche di scomposizione dei NOx e il controllo delle temperature allo scarico a basse temperature.



AFFIDABILITÀ E DURATA: TRASMISSIONI CHE FANNO BEN PIÙ CHE CAMBIARE MARCE

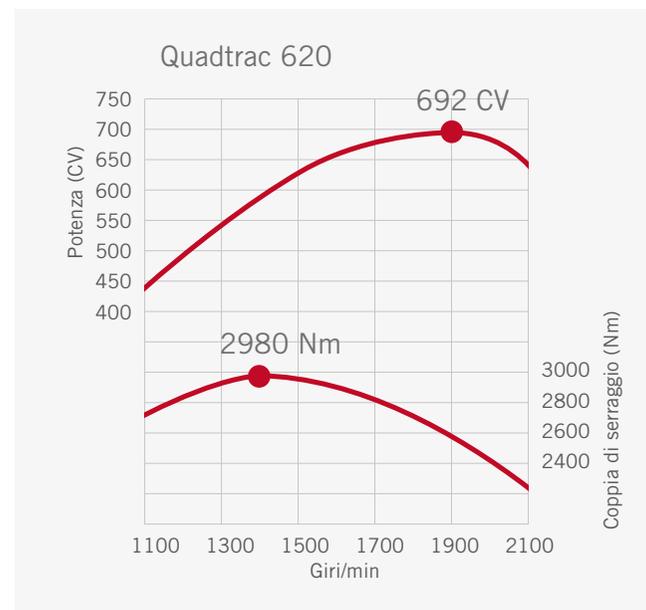
La trasmissione Steiger Full powershift a 16 rapporti offre cambi marcia fluidi e precisi, abbinati a caratteristiche di elevata efficienza, bassa usura e minore affaticamento dell'operatore nelle lunghe giornate di lavoro sui campi. La modulazione ad ampiezza di impulsi consente di avere sotto carico cambi marcia eccezionalmente fluidi e progressivi. Il sistema di gestione automatica della produttività (APM) Diesel Saver™ di Case IH contribuisce ridurre i consumi di carburante e facilita i cambi marce meccanici mantenendo costante la pressione di azionamento delle frizioni. La trasmissione di Case IH presenta inoltre rotismi elicoidali di dimensioni maggiori e frizioni multidisco studiate per fornire anni di affidabile servizio e di trasmettere al suolo potenze massime sino a 682 CV per le applicazioni agricole su grandi appezzamenti di terreno.



VANTAGGI:
freno motore opzionale
solo con un semplice e
collaudato sistema SCR



I modelli Quadtrac 540, 580 e 620 dispongono di un circuito di raffreddamento in bassa pressione che, oltre a fornire una maggiore riserva di potenza, consente di ridurre i costi di carburante. Il sistema a due stati utilizza un piccolo compressore per fornire eccezionali caratteristiche di elasticità e risposta ai bassi regimi, e un secondo e più grande turbocompressore per avere il massimo incremento di potenza ai regimi elevati. Ciascuno dei due compressori ha il proprio sistema di raffreddamento per fornire una risposta del 30% più rapida alle condizioni di carico. Gli scambiatori di calore ripiegabili anteriori sono stati appositamente studiati per facilitarne la pulizia.



I motori a controllo elettronico forniscono un'elevata riserva di potenza abbinata a bassi consumi di carburante. In caso di cali di giri sotto carico, il sistema EPM di gestione della potenza del motore si attiva erogando un incremento di potenza di 62 CV.





DISTRIBUZIONE PRECISA DELLA POTENZA

I trattori della serie Quadtrac sono concepiti per azionare con facilità anche gli attrezzi più grandi. L'uniforme distribuzione del peso e della pressione al suolo limita l'impatto degli attrezzi più pesanti. Case IH ha investito notevoli risorse per far sì che i trattori Quadtrac rechino il minor danno possibile al terreno e soddisfino le impegnative esigenze dell'agricoltura odierna.

L'ESCLUSIVA CONCEZIONE ESECUTIVA QUADTRAC DELL'ASSALE PROTEGGE IL VOSTRO PREZIOSO TERRENO

Il carico inferiore alle 10 tonnellate per assale consente di limitare il compattamento entro i primi centimetri superficiali del terreno. Attrezzature pesanti e mal progettate possono causare compattamenti profondi del terreno, che nel tempo causano compromissioni permanenti delle rese. L'uniforme distribuzione del peso contribuisce invece a minimizzare la pressione specifica al suolo e l'aggiunta di più assi riduce l'effetto di compattamento del terreno.

Ogni cingolo Quadtrac utilizza cinque assi indipendenti (due per le ruote tendicingolo e tre per i rulli di appoggio) che contribuiscono a distribuire meglio i carichi per assale anche degli attrezzi di più grandi dimensioni. Questo distribuisce in modo più uniforme il carico applicato al trattore e contribuisce a creare una sagoma di appoggio di 5,6 m². Tutti i modelli possono essere equipaggiati con un bloccaggio del differenziale che si disinserisce automaticamente in funzione dell'angolo di sterzata o a velocità superiori a 18,5 km/h. Il bloccaggio del differenziale si reinserisce automaticamente quando si riporta il volante del trattore sulla posizione di marcia in linea retta. Il risultato? Abbinamento ottimale di sterzo articolato e di una eccezionale potenza di traino e trazione.

ASSALI COSTRUITI PER LAVORARE SU GRANDI SUPERFICI

Le configurazioni Quadtrac utilizzano un robusto assale di tipo flangiato che sviluppa tutta la coppia necessaria per fornire ineguagliabili capacità di trazione.



Il comando a joystick, fornito di serie quando si ordina la configurazione con 8 distributori ausiliari, facilita l'azionamento di tutte le funzioni dei distributori.



PER GESTIRE IN MODO OTTIMALE ANCHE I VOSTRI **ATTREZZI PIÙ GRANDI E PESANTI**

ECCEZIONALE POTENZA DI AZIONAMENTO DEGLI ATTREZZI PER MASSIMIZZARE LA PRODUTTIVITÀ

428 litri al minuto di portata a servizio di fino a otto distributori ausiliari e sino a 9071 kg di capacità del sollevatore. Questa è la potenza erogata dai trattori Quadtrac: una portata idraulica sufficiente per azionare anche le più grandi seminatrici combinate del settore. I trattori dispongono di una seconda pompa idraulica che eroga la portata d'olio esattamente richiesta da ciascuno degli otto distributori ausiliari. La precisione di controllo dei distributori elettroidraulici ad innesto rapido rende ancora più efficienti gli azionamenti, modulando finemente i parametri di portata e pressione anche nelle condizioni di esercizio più gravose. L'impianto è configurabile a piacere e si adegua al variare delle condizioni di temperatura nell'arco della giornata.

IMPIANTI IDRAULICI CHE EROGANO ESATTAMENTE LA PORTATA RICHIESTA: OTTIMIZZAZIONE DEI LIVELLI DI EFFICIENZA E RENDIMENTO

Gli impianti idraulici della serie Quadtrac utilizzano le tecnologie più avanzate per fornire livelli massimi di efficienza e facilità d'uso. Efficienza che inizia con l'impianto idraulico a commutazione parallela e con compensazione di pressione e portata (PFC), che eroga esattamente la portata e la pressione richieste dall'applicazione svolta. Questi trattori possono essere ordinati con un numero da quattro a otto distributori ausiliari, in base ai modelli, mentre la PTO opzionale da 1000 giri/min a 2000 giri/min del motore vi consente di erogare la piena potenza dove occorre.

TELAIO CON SPECIFICHE AL TOP

I grandi trattori Quadtrac si sono conquistati la meritata fama di macchine più robuste del settore. Sono progettati per operare con potenza sul terreno lasciando ormaie minime anche quando trainano gli attrezzi più grandi per ridurre il numero di passate e il tempo di lavoro sui campi. L'ampia superficie di appoggio e il passo lungo contribuiscono a massimizzare la potenza sviluppata e a ridurre al minimo il compattamento e i danni al terreno.

TELAIO HEAVY-DUTY PER I SERVIZI PIÙ GRAVOSI

I trattori Quadtrac sono da tempo costruiti con un robusto telaio in acciaio dallo spessore di 13 mm, passo lungo e zavorramento incorporato per fornire eccezionali caratteristiche di trazione e soddisfare qualsiasi esigenza applicativa. Ma non finisce certo qui. Ogni elemento costitutivo dei trattori Quadtrac è costruito all'insegna della massima robustezza sino nei minimi dettagli: ne sono un esempio i serbatoi del carburante realizzati in acciaio invece che in materiale plastico.

Telaio Quadtrac: larghezza di ingombro minore di 3 metri

MODELLO	LARGHEZZA TELAIO (mm)	PASSO (mm)
Quadtrac	1.116	3.912



Una sola versione di telaio per i modelli Quadtrac - con larghezza totale minore di 3 m

SISTEMA DI OSCILLAZIONE

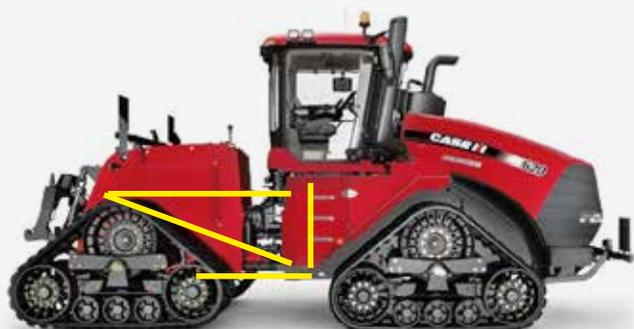
A TRE PUNTI TRI-POINT DEL TELAIO SEMPRE UN PASSO AVANTI

IL TELAIO DEI TRATTORI QUADTRAC: IL BREVETTATO SISTEMA DI OSCILLAZIONE A TRE PUNTI TRI-POINT

La sezione centrale del telaio dei trattori Quadtrac presenta un puntone di grandi dimensioni che si estende dal telaio anteriore all'estremità del telaio posteriore per trasferire con maggiore efficienza i carichi dinamici. Sui trattori equipaggiati con attacco a tre punti, il terzo punto è fissato direttamente sul lato anteriore del sollevatore per consentire di gestire elevati carichi dinamici. Questo sistema di articolazione a tre punti "Tri-point" del telaio fornisce maggiore potenza di trazione rispetto a quella che si ottiene tramite un attacco snodato con perno di traino.

I vantaggi sono numerosi:

- Le sollecitazioni di carico sono distribuite sul telaio anteriore
- Maggiore durata, resistenza e stabilità rispetto alle altre esecuzioni costruttive
- Maggiore capacità di trazione e minore slittamento
- Viene costantemente mantenuto il contatto ottimale con il suolo
- Escursione oscillante di 26° verso l'alto e verso il basso



I Quadtrac hanno un telaio brevettato che utilizza il sistema di oscillazione a tre punti Tri Point – le sollecitazioni di carico sono distribuite in modo uniforme per accrescere le caratteristiche di durata, resistenza e stabilità. La barra di traino centrale è collegata direttamente al giunto a snodo principale per fornire un'eccezionale capacità di trazione.



Oscillazione di 26° verso l'alto e verso il basso

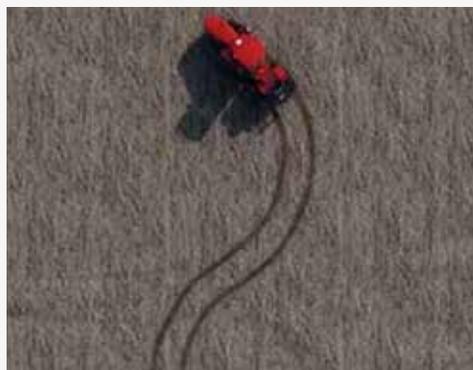
NESSUN DANNEGGIAMENTO NESSUNA SOLCATURA

I VANTAGGI DEL SISTEMA STERZANTE ARTICOLATO

I TRATTORI PIÙ POTENTI DELLA CATEGORIA SONO ANCHE FACILI DA GUIDARE.

Il sistema sterzante realmente articolato evita qualsiasi pattinamento durante le svolte e mantiene a contatto con il terreno tutti e quattro gli angoli del trattore, distribuendo uniformemente la coppia motrice durante le sterzate. Questi trattori manovrano sotto carico senza alcuna perdita di trazione, a differenza dei trattori con due cingoli, che presentano perdite nel trasferimento di potenza durante le svolte. In più, il sistema sterzante Quadtrac conserva la sua efficacia e fluidità di azionamento in tutte le condizioni.

- I Quadtrac possono sterzare a pieno carico mantenendo la massima potenza di traino e trazione.
- Il bloccaggio automatico ad azionamento idraulico del differenziale fa parte della dotazione di serie.
- Con il bloccaggio del differenziale inserito, i cingoli vengono bloccati assieme, eliminando slittamenti tra i lati sinistro e destro del trattore su terreni bagnati, cedevoli o scivolosi.
- Pieno angolo di articolazione di 42° anche quando sono montate ruote gemellate.



Lo sterzo articolato e il sistema di oscillazione a tre punti "Tri-point" del telaio consentono di trasferire la piena potenza e coppia motrice ai 4 angoli del trattore. Rispetto alle configurazioni con 2 cingoli, il sistema a 4 cingoli sterza a pieno carico minimizzando i danni al terreno.



La scaletta oscillante consente la piena manovrabilità



Diametro di sterzata di soli 5,7m



L'ESCLUSIVO

PRINCIPIO ESECUTIVO QUADTRAC

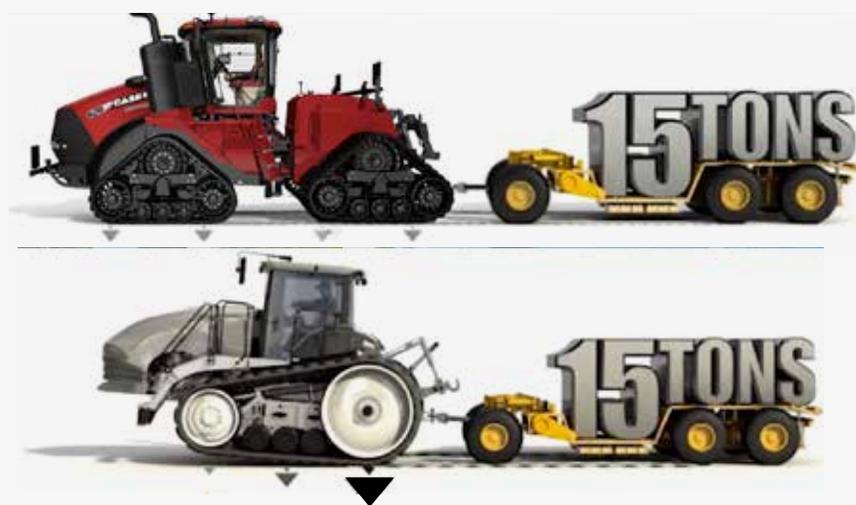
I modelli Quadtrac di Case IH rappresentano lo standard di riferimento quanto alle prestazioni dei trattori cingolati di qualsiasi categoria, con prerogative che vanno dall'eccezionale comfort di guida alla grande efficienza sotto carico del sistema sterzante. I quattro cingoli oscillanti ad azionamento indipendente, il sistema sterzante articolato e le altre soluzioni progettuali innovative dei Quadtrac li rendono trattori che superano qualsiasi confronto. Ottimizzazione della pressione specifica al suolo, eccezionali caratteristiche di galleggiamento e migliore aderenza e trazione, il tutto associato al minore compattamento del terreno. Soluzioni e innovazioni tecniche che consentono di avere i livelli massimi di versatilità e produttività. I Quadtrac sono il meglio che potreste utilizzare per lavorare i vostri terreni.

TRATTORI CHE SEGUONO PERFETTAMENTE IL PROFILO DEL TERRENO

L'oscillazione indipendentemente di 10° verso l'alto e verso il basso di ogni cingolo consente di seguire perfettamente il profilo del terreno. Ogni cingolo è dotato di due ruote tendicingolo e tre rulli di appoggio che distribuiscono uniformemente il carico gravante sull'assale per l'intera superficie del cingolo a contatto con il suolo.

IL SISTEMA A INGRANAMENTO CONTINUO È SINONIMO DI DURATA E AFFIDABILITÀ

L'esclusiva configurazione a ingranamento continuo dei Quadtrac fa sì che questi trattori erogino livelli più elevati di potenza utile. Le costole che si impegnano in barre della ruota motrice eliminano lo scivolamento della ruota motrice rispetto al cingolo, realizzando un ingranamento continuamente attivo che offre le massime prestazioni di aderenza e trazione in ogni condizione, anche su terreni bagnati, cedevoli o scivolosi. Il tensionamento automatico dei cingoli durante il trasporto o il traino di carichi leggeri riduce le condizioni di usura, attrito e surriscaldamento, aumentando la durata di esercizio.



UNIFORMITÀ DI DISTRIBUZIONE DEL PESO DI LIVELLO SUPERIORE RISPETTO A QUALSIASI TRATTORE CON DUE CINGOLI

I quattro cingoli dei trattori Quadtrac distribuiscono in modo più uniforme ed efficiente il peso rispetto ai sistemi con due cingoli, limitando il compattamento del terreno. Questa configurazione esecutiva porta numerosi altri vantaggi, tra cui migliori caratteristiche di galleggiamento e trazione e maggiore capacità nelle operazioni di trasporto. Questo perché il carico viene distribuito uniformemente per l'intera lunghezza di ciascun cingolo, anche quando il trattore è al lavoro e viene aggiunto un carico aggiuntivo sui cingoli posteriori. Nei trattori con due cingoli, il peso viene trasferito bruscamente dal lato anteriore a quello posteriore della macchina quando l'attrezzo viene messo in funzione e il trattore inizia a trainarlo; questo fa sì che la parte anteriore del trattore si sollevi dal terreno, rendendo disomogenea la distribuzione del peso e compromettendo la capacità di trazione. I Quadtrac eliminano questi problemi grazie alla progettazione più efficiente e produttiva.







SISTEMI AFS™ DI AGRICOLTURA AVANZATA PER IL PRECISION FARMING

I sistemi di agricoltura avanzata (AFS®) di Case IH per il precision farming sono all'avanguardia nel campo dell'agricoltura di precisione da oltre un decennio e offrono agli agricoltori la possibilità di controllare l'intero ciclo di produzione colturale. Gli strumenti e le funzionalità AFS® di Case IH includono tutto il necessario per ottenere una precisione ripetibile fino a 2,5 cm, ridurre le sovrapposizioni tra le passate e abbattere i costi degli apporti e dei mezzi di produzione, incrementando al massimo il potenziale di resa.

CONTROLLO AVANZATO DELLA MACCHINA.

Se ciò che cercate sono funzionalità di configurazione e controllo interattive della macchina, il monitor touchscreen AFS Pro 700 è la soluzione ideale per voi: controllo del consumo di carburante e della produttività, collegamento di telecamere esterne, registrazione dei lavori e gestione degli attrezzi in rete ISOBUS. I touchscreen AFS Pro sono interattivi, completamente personalizzabili e possono essere montati su diverse macchine della vostra flotta Case IH.

SOLUZIONI DI GUIDA PER LE MACCHINE.

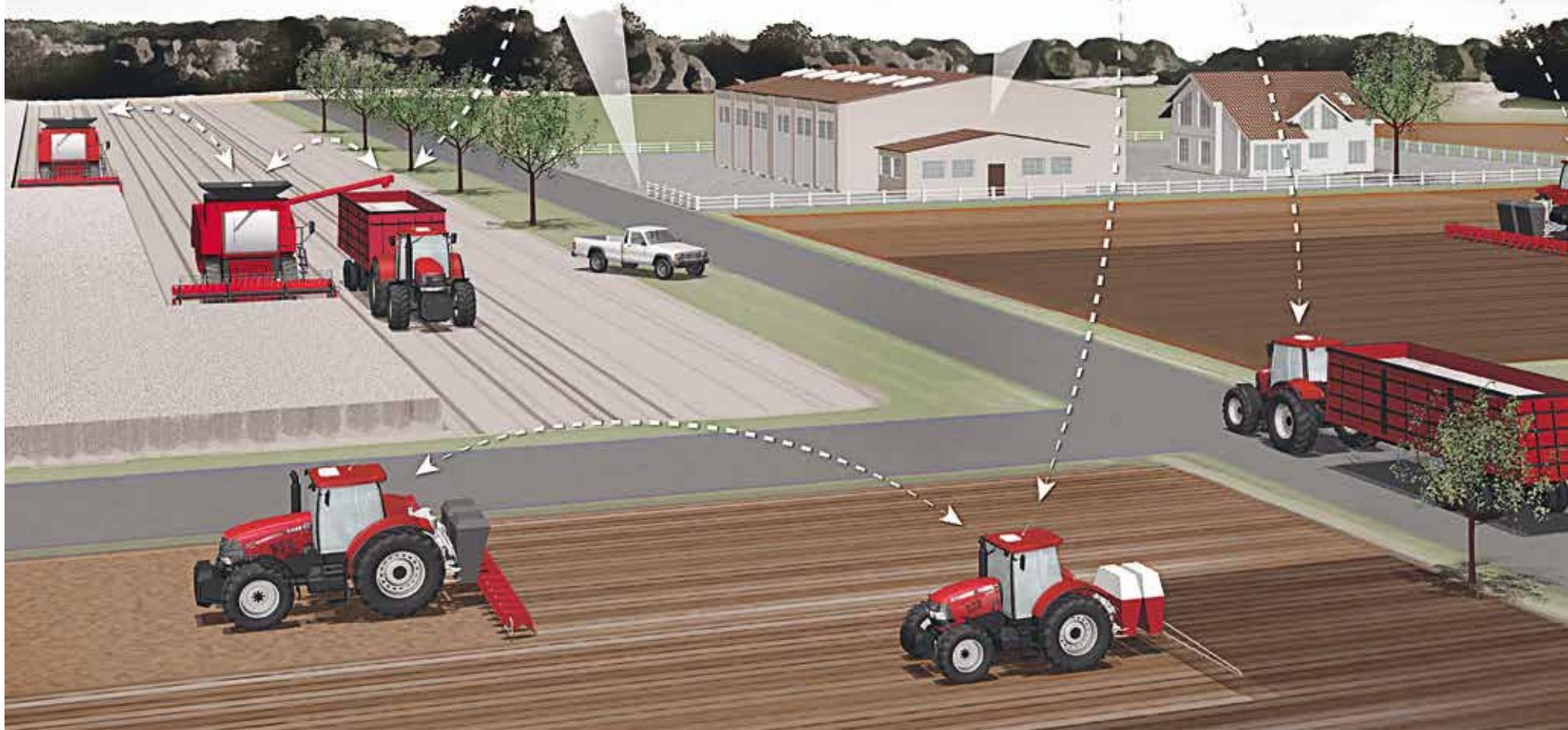
Se ciò che cercate è un sistema di guida, siamo in grado di offrirvi da semplici soluzioni di guida assistita a connettività immediata "plug and play" con barra luminosa a sistemi di guida completamente automatici e integrati (AccuGuide). Il livello di precisione che vi occorre dipende dai vostri requisiti applicativi. Con i sistemi RTK al top della gamma possiamo offrirvi una precisione fino a 2,5 cm tra le passate consecutive. Il sistema xFill opzionale assicura fino a 20 minuti di connettività di bridging per il mantenimento, in caso di perdita, del segnale RTK.

SOFTWARE AFS DI GESTIONE DELL'AZIENDA AGRICOLA

Nell'agricoltura sono implicate numerose variabili ed è quindi fondamentale comprendere cosa sta accadendo e perché. È ora di gestire le proprie operazioni e attività agricole con soluzioni di livello superiore che consentano di prendere decisioni basate sui fatti. Grazie al pacchetto software AFS® Case IH di gestione dell'azienda agricola è possibile visualizzare e analizzare le attività svolte campo per campo, la produttività raggiunta, il consumo di carburante per attività e, ancora più importante, i parametri di resa. Pianificate oggi il vostro futuro.

SISTEMA DI CONNESSIONE TELEMATICA AFS CONNECT™

Il sistema di connessione telematica AFS Connect™ di Case IH consente ai proprietari e agli amministratori di aziende agrarie di monitorare e gestire le proprie macchine direttamente dall'ufficio dell'azienda agraria, controllandole in tempo reale dai computer aziendali per verificarne l'operatività tramite i segnali GPS del sistema di guida e le reti wireless. L'analisi dei dati ricevuti consente di migliorare la logistica, ridurre al minimo i consumi di carburante e ottimizzare le prestazioni.



MONITORAGGIO DELLE PRESTAZIONI, OTTIMIZZAZIONE DEI TEMPI DI OPERATIVITÀ AUMENTO DELLA REDDITIVITÀ

La telematica AFS Connect™ di Case IH utilizza i sistemi di posizionamento globale e la tecnologia di comunicazione mobile per inviare e ricevere informazioni sulla macchina, sull'agronomia e sul luogo di lavoro. La tecnologia telematica vi tiene aggiornati sulla posizione, lo stato e le impostazioni delle vostre macchine, anche dal vostro ufficio, contribuendo così a migliorare la produttività della vostra azienda con informazioni sempre aggiornate. La telematica AFS Connect™ di Case IH è un modo intelligente per massimizzare il ritorno sull'investimento.

IL PIENO CONTROLLO DELLA PROPRIO PARCO MACCHINE

Le funzionalità di gestione della flotta Fleet Management vi consentono di rintracciare e tenere sotto controllo ognuna delle vostre macchine e, per estensione, il vostro personale, da una sola pagina Web. Potrete:

- Individuare con precisione l'esatta posizione di una determinata macchina.
- Coordinare la logistica macchine
- Assistere in modo efficiente il vostro personale
- Gestire interventi e piani di manutenzione
- Caricare e scaricare macchine entro i tempi previsti
- Mantenere pienamente operativi il personale e le macchine

SICUREZZA E TRACCIAMENTO DELLE PROPRIE RISORSE

Protegete il vostro investimento e ottimizzate le attività di manutenzione utilizzando il sistema antifurto e di segnalazione AFS Connect Basic™ (dove disponibile). Le funzionalità di delimitazione geografica Geo-fencing assicurano che la vostra macchina rimanga entro le coordinate preimpostate, mentre quelle di sorveglianza d'uso della macchina Curfew inviano una segnalazione di avviso nel caso in cui la macchina venga avviata dopo l'orario di lavoro.

COMPATIBILITÀ

L'applicazione AFS Connect Basic™ di Case IH è compatibile con i sistemi di precision farming già presenti sulle vostre macchine, consentendo ai concessionari Case IH di zona di installarla in retrofit sia su macchine Case IH che della concorrenza. Implementabile con:

- Qualsiasi attrezzatura che utilizzi il protocollo standard ISOBUS
- I monitor AFS Pro di Case IH
- Il modem DCM-300 di Case IH che potreste avere già installato per ricevere segnali in rete mobile di correzione differenziale.

DIAGNOSTICA E SERVIZI DI ASSISTENZA DEI CONCESSIONARI FORNITI TRAMITE COMUNICAZIONI IN RETE MOBILE

Non è necessario portare la vostra applicazione AFS Connect Basic™ di Case IH dal concessionario per servizi di diagnostica o assistenza, in quanto queste attività possono essere svolte tramite comunicazioni in rete mobile basate sui software di sistema Android e iOS.



IL SISTEMA DI CONNESSIONE AFS CONNECT™ ANALISI DELLE PRESTAZIONI IN TEMPO REALE

I dati telematici forniti da AFS Connect™ vengono trasferiti in tempo reale al vostro computer aziendale, consentendovi di intervenire subito con avvisi e istruzioni nel caso in cui rileviate la necessità di apportare immediate modifiche operative. AFS Connect™ di Case IH è disponibile con due livelli di specifica, in funzione delle diverse necessità e delle preferenze personali:

La versione di base AFS Connect Basic offre funzionalità di gestione della flotta, di localizzazione macchine e di monitoraggio dello stato operativo. Il sapere esattamente dove si trova il trattore o la mietitrebbia, in quale campo e persino in quale parte di tale campo, vi consentirà di guidare mezzi di carico, rimorchi o rifornimenti di carburante esattamente nel punto in cui si trova la macchina. Nessuna perdita di tempo e massima efficienza operativa del personale e delle macchine. Con AFS Connect™ Manager, sarete avvertiti quando la macchina lascia l'area che le è stata assegnata. Oltre ai vantaggi in termini di sicurezza, questo vi consentirà di guidare gli operatori lungo percorsi preferenziali e sulle aree in cui si deve operare, prerogative che risultano particolarmente utili nel caso di personale inesperto e di servizi affidati a contratto.

La versione avanzata AFS Connect Advanced comprende tutte opzioni e le funzionalità della versione base AFS Connect Basic e in più varie altre funzionalità di gestione e analisi:

- Confronto dei dati riferiti a macchine diverse e identificazione delle aree ottimizzabili in cui una macchina può fornire prestazioni migliori rispetto ad altre.
- La possibilità di disporre immediatamente dei dati operativi, come pure l'accesso ai dati di prestazione e di configurazione riferiti a periodi di lavoro precedenti per la stessa macchina o macchine simili, risulta di aiuto per i nuovi operatori o quelli inesperti, consentendo loro di acquisire rapidamente dimestichezza con il lavoro da svolgere e di operare quindi con maggiore efficienza.
- Le funzionalità di messaggistica di AFS Connect consentono ai proprietari e agli amministratori di aziende agrarie, come pure ai tecnici dei concessionari Case IH, di inviare indicazioni e avvisi che compaiono direttamente sul monitor della macchina – in questo modo gli operatori potranno migliorare le prestazioni in tempo reale, proprio mentre lavorano sui campi.

RILEVAZIONI E MISURAZIONI ACCURATE, GESTIONE INTELLIGENTE

Se non si riescono a rilevare e misurare i dati risulta impossibile gestire le proprie attività operative. Con l'applicazione AFS Connect™, di Case IH tutti i dati operativi delle principali macchine sono prontamente disponibili, consentendovi di prendere le decisioni di gestione della vostra attività basandovi su dati precisi e aggiornati. AFS Connect™ consente di analizzare e se del caso ridurre i tempi di inoperatività e di scarico delle macchine, permettendovi di ridurre al minimo i consumi di carburante e ottimizzare le prestazioni per raggiungere livelli ottimali di produttività. Sono anche registrati e trasferiti in forma di report direttamente al computer desktop della vostra azienda i dati relativi alla potenza sviluppata dal motore, al consumo di carburante, di produttività e di resa. Questi report sono esportabili in formato Microsoft Excel, e i dati sono filtrabili per campo, operatore o attività svolta. Report statistici di lavoro riferiti a tutte le macchine interessate e ai rispettivi operatori, consentono di confrontare i livelli di prestazione e di efficienza, fornendo chiari parametri di base per la definizione di possibili miglioramenti.





FUNZIONALITÀ DEL SISTEMA DI CONNESSIONE DI BASE AFS CONNECT BASIC

- **Funzionalità di gestione della flotta Fleet management**, comprendenti mappatura delle macchine, storici e visualizzazione tracciati
- **Funzionalità di monitoraggio delle macchine**, comprendenti impostazioni di funzioni di avvertenza geofence/curfew, rilevazione movimento sino a cinque giorni dall'ultimo spegnimento della macchina
- **Funzionalità di manutenzione**, con promemoria di manutenzione
- **Frequenza di aggiornamento di un minuto**, o nel caso in cui si verificano cambiamenti di stato, comprese funzionalità di reporting di accensioni/spegnimenti macchina, tempi di inattività e carichi di lavoro.
- **Indicazioni di stato macchina**, comprendenti il reporting delle condizioni di trasferimento, delle ore di funzionamento del motore, di macchina in movimento, di macchina al lavoro e in movimento, di macchina in movimento e in fase di scarico, di macchina in fase di scarico e al lavoro, di macchina in fase di scarico e in movimento e di macchina in fase di scarico
- **Interfaccia di rappresentazione grafica su piattaforme supportate nella strumentazione** dei principali parametri macchina, quali regime motore e temperatura olio, temperatura e livello del liquido di raffreddamento, temperatura e pressione dell'olio idraulico, livello del carburante, livello della soluzione DEF, tensione della batteria.
- **La funzione Live Time** consente di avere per ulteriori 30 minuti di aggiornamento rapido dei dati sulla strumentazione

FUNZIONALITÀ DEL SISTEMA DI CONNESSIONE AVANZATO AFS CONNECT ADVANCED

- La funzione di visualizzazione **CAN Viewer** vi consente di osservare i parametri macchina in remoto e in tempo reale.
- **Trasmissione bidirezionale di messaggi** tra il portale Web e la macchina, con una serie di risposte predefinite per l'operator
- **Report grafici** illustranti la superficie totalizzata (lavorata), la resa media, la portata media, l'umidità media, il peso e il livello di carburante
- La funzione **Live Time** consente di avere ulteriori 30 minuti di aggiornamento rapido tramite CAN Viewer per avere un monitoraggio più approfondito dei dati di prestazione della macchina – per modem, al giorno e senza alcun pooling di connessioni
- **Piena copertura** con più fornitori nazionali di telefonia cellulare. L'abbonamento ad AFS Connect comprende la fornitura di una scheda SIM con servizio di roaming e piano dati globale.



MINORI TEMPI DI INATTIVITÀ AUMENTO DEI TEMPI UTILI DI LAVORO SUI CAMPI

PIENA OPERATIVITÀ!

Quando avete davanti un'intera giornata di lavoro, l'ultima cosa di cui avete bisogno è perdere tempo per gli interventi di manutenzione. Con i trattori Quadtrac, i controlli giornalieri e di manutenzione ordinaria vengono svolti in modo facile e rapido. Per esempio, il modulo radiatori è facile da pulire e il filtro aria è collocato in posizione comoda e pratica per poter essere rapidamente controllato. Sarete pronti per tornare sui campi in tempi brevissimi.

MASSIMI TEMPI DI OPERATIVITÀ, MINIMI COSTI DI MANUTENZIONE

La tecnologia di distribuzione efficiente della potenza 'Efficient Power' mantiene a livelli ottimali la vostra operatività, minimizzando gli interventi di manutenzione e i costosi tempi di inattività. I lunghi intervalli di manutenzione di 600 ore sono solo una delle molte prerogative che vi consentiranno di ridurre i costi di manutenzione e assistenza.



COMODITÀ E FACILITÀ DI ACCESSO

La nuova scaletta e i corrimano sul lato destro consentono di avere maggiore stabilità e sicurezza quando si accede a finestrini, specchietti retrovisori e al ricevitore AFS.



INTERVENTI DI PULIZIA RAPIDI E FACILI

I radiatori e gli scambiatori di calore possono essere ruotati verso l'esterno per facilitarne la pulizia.



FACILITÀ DI ACCESSO A TUTTI I PUNTI SOGGETTI A MANUTENZIONE

Il cofano motore in esecuzione monostruttura è sollevato da due martinetti a gas e può essere aperto su due posizioni (a 45 e 90 gradi), anche quando è montato un attrezzo frontale.



RIFORNIMENTI FACILI

I serbatoi del carburante e della soluzione AdBlue sono accessibili da terra e dispongono di tappi con serratura.



SOLUZIONI INTEGRATE

Quando acquistate una macchina Case IH, potete essere certi non solo di possedere il miglior prodotto in circolazione, ma anche di ricevere assistenza dai migliori concessionari. I concessionari Case IH vi aiuteranno a scegliere la macchina giusta e la soluzione di finanziamento migliore; saranno pronti a soddisfare le vostre esigenze sempre e dovunque e continueranno a fornire il supporto necessario a voi e alla vostra macchina con l'assistenza e i ricambi che vi aspettate da un marchio di fiducia come Case IH.

CNH
INDUSTRIAL | PARTS
& SERVICE

TUTTI I RICAMBI E L'ASSISTENZA CHE VI SERVONO PER MANTENERE IN CONDIZIONI DI PERFETTA EFFICIENZA LE VOSTRE MACCHINE

Presso il vostro concessionario di zona, troverete una linea completa di ricambi e componenti Case IH, oltre a programmi di manutenzione completa e garanzie ai vertici del settore. I nostri professionisti dei servizi di manutenzione formati in azienda faranno il possibile per consentirvi di raggiungere i massimi tempi di operatività, anno dopo anno.

MAX SERVICE
00800 227344 00 • 00800 CASE IH 00

24 ORE SU 24. RETE CAPILLARE

Case IH Max Service è un servizio di assistenza ai clienti attivo 24 ore su 24, tutto l'anno, che garantisce supporto a voi e alle vostre macchine e vi fornisce i ricambi necessari a continuare a lavorare senza interruzioni nelle stagioni decisive per la vostra redditività. Il servizio Max Service fornisce assistenza ai concessionari con tutte le risorse a disposizione di Case IH, per potenziare la produttività e ridurre al minimo i tempi di fermo macchina; con il supporto di esperti di prodotto e il servizio di assistenza tecnica d'emergenza, disponibile 24 ore su 24, 7 giorni su 7, l'aumento del ritorno sul vostro investimento è assicurato.

CNH
INDUSTRIAL | CAPITAL

LA SOLUZIONE DI FINANZIAMENTO PIÙ ADATTA AL VOSTRO INVESTIMENTO

CNH Industrial Capital è la società finanziaria di Case IH. I nostri dipendenti sono professionisti finanziari qualificati che vantano molti anni di esperienza nel campo dell'agricoltura. Oltre a conoscere a fondo il mercato e i prodotti Case IH, comprendiamo anche ogni vostra singola esigenza operativa. Ecco perché siamo sempre in grado di offrirvi una soluzione finanziaria adatta ai vostri nuovi investimenti, concepita specificamente per le vostre esigenze operative e il corrispondente impiego dei macchinari, sotto forma di prestito, locazione o leasing. Il nostro obiettivo più importante è migliorare la redditività dei vostri investimenti! Potete così combinare ogni finanziamento di CNH Industrial Capital con la copertura Capital per avarie e incidenti, come per esempio un'assicurazione per le riparazioni o i guasti dei macchinari, allo scopo di tutelare il vostro investimento contro ogni rischio e assicurare una maggiore affidabilità in termini di pianificazione.



VISITA IL NOSTRO FANSHOP AL SITO
WWW.CASEIH.COM

MODELLI	QUADTRAC 470	QUADTRAC 500	QUADTRAC 540	QUADTRAC 580	QUADTRAC 620
MOTORE					
Tipo			FPT Cursor 13		
Numero di cilindri / numero di turbocompressori	6 / turbocompressore monostadio		6 / turbocompressore a doppio stadio		
Emissionamento	Stage IV				
Capienza (l)	12,9				
Sistema di post-trattamento	Sistema SCR ad alta efficienza Hi-eSCR				
Potenza nominale ECE R120 2) [kW/hp(CV)]	350 / 476	373 / 507	399 / 543	433 / 589	462 / 628
Potenza nominale ECE R120 2) con sistema di gestione potenza Power Management (kW/hp(CV))	380 / 517	403 / 548	440 / 598	463 / 630	492 / 669
Regime nominale motore (giri/min)	2.100				
Potenza massima ECE R120 2) [kW/hp(CV)]	386 / 525	410 / 558	451 / 613	476 / 647	509 / 692
Potenza massima ECE R120 2) con sistema di gestione potenza Power Management (kW/hp(CV))	386 / 525	410 / 558	451 / 613	476 / 647	509 / 692
... al regime motore (giri/min)	1.900				
Coppia massima (Nm a 1400 giri/min)	2.229	2.374	2.540	2.757	2.941
Riserva di coppia (%)	40	40	40	40	40
Capienza serbatoio, gasolio / soluzione di urea (litri)	1.230 / 322		1.880 / 322		
TELAIO					
Tipo	Telaio Quadtrac				
CAMBIO					
Tipo	Powershift da 16A/2R				
Powershuttle	Std.				
ASSALI					
Configurazione trasmissione e riduttori assale	Riduttori epicicloidali e a cascata, 3 satelliti				
Diametro assale	Flangiato				
Tipo di bloccaggio differenziale	Multidisco in bagno d'olio con comando indipendente anteriore/posteriore				
PRESA DI FORZA (PTO)					
Tipo	Di tipo attivo indipendente solidale alla trasmissione				
Regimi disponibili	1.000				
Regime motore (giri/min)	1.800				
Tipo di terminale	Terminale di 1 3/4" - a 20 scanalature				
IMPIANTO IDRAULICO					
Tipo di impianto	A portata variabile, a compensazione di pressione e portata (PFC)				
Portata massima pompa (l/min)	159	159	159	159	159
Portata max. delle pompe optional alta portata / Twin Flow (l/min)	216 / 428	216 / 428	216 / 428	216 / 428	216 / 428
Pressione dell'impianto (bar)	210	210	210	210	210
Numero di distributori idraulici ausiliari	4 / 6 / 8	4 / 6 / 8	4 / 6 / 8	4 / 6 / 8	4 / 6 / 8
Numero di distributori idraulici ausiliari con attacco a 3 punti	4 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6
ATTACCO A TRE PUNTI					
Capacità di sollevamento (kg), su tutta l'ampiezza di sollevamento, a 610 mm dalle rotule	8.949				
Categoria dell'attacco	Cat. IV-N	Cat. IV-N	Cat. IV-N	Cat. IV-N	Cat. IV-N
BARRA DI TRAINO VERSIONE HEAVY DUTY					
Diametro perno barra di traino ad alta capacità (mm)	51	51	51	51	51
Carico max consentito verso il basso (kg)	4.983	4.983	4.983	4.983	4.983
BARRA DI TRAINO DI CLASSE 5					
Diametro perno barra di traino ad alta capacità (mm)	70	70	70	70	70
Carico max consentito verso il basso (kg)	6.804	6.804	6.804	6.804	6.804
BARRA DI TRAINO DI CLASSE 5					
Diametro perno barra di traino ad alta capacità (mm)	23.415		23.870		24.270
Carico max consentito verso il basso (kg)	27.215		27.215		29.029
DIMENSIONI ¹⁾					
Lunghezza totale di ingombro (mm)	7.613	7.613	7.613	7.613	7.613
Altezza totale (mm)	3.835	3.835	3.835	3.835	3.835
Larghezza totale (mm)2)	2.997	2.997	2.997	2.997	2.997
CINGOLI					
Propulsione	4 cingoli indipendenti, sistema a ingranamento continuo				
Larghezza cingolatura Standard / optional (cm)	76 / 91	76 / 91	76 / 91	76 / 91	76 / 91





 LA SICUREZZA INNANZI TUTTO! Consultare sempre il manuale d'istruzioni prima di utilizzare qualsiasi attrezzatura, e di verificare il corretto funzionamento della macchina stessa e di tutti i comandi. Vi raccomandiamo inoltre di prestare particolare attenzione ai simboli e alle avvertenze e di utilizzare tutti i dispositivi di sicurezza atti a garantire la vostra incolumità personale. Questa brochure è destinata alla diffusione internazionale. Gli allestimenti di serie, le dotazioni optional e la disponibilità dei singoli modelli possono variare a seconda dei diversi paesi. Case IH si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche costruttive e tecniche in qualsiasi momento senza preavviso e senza alcun obbligo di estendere tali modifiche alle macchine già vendute. All'epoca della stampa di questa brochure, tutte le caratteristiche tecniche, le descrizioni e le illustrazioni sono da ritenersi nei limiti del possibile corrette, fermo restando che le medesime sono suscettibili di variazioni senza alcun preavviso. In alcuni casi, le immagini contenute all'interno di questa brochure illustrano le dotazioni optional; in altri casi illustrano gli allestimenti di base o solo parte di essi. Case IH raccomanda i lubrificanti **AKCELA**.

CNH Industrial Österreich GmbH, Steyrer Straße 32, 4300 Sankt Valentin, Austria
© 2015 CASE IH - www.caseih.com - Steiger Quadtrac 100 BR - Numero verde 00800 22 73 44 00- Stampato in Austria - il 04/15

www.caseih.com