



Mietitrebbie

TRION

760 750 740 730 720

CLAAS





Mietitrebbie CLAAS.

Molto più di una macchina.

Investite nella possibilità di ottenere il massimo dalla vostra raccolta.

Le sfide, in agricoltura, si fanno ogni giorno più complesse. Per affrontarle – e vincerle insieme – CLAAS è il partner perfetto: in qualsiasi momento e in ogni situazione. Prima, durante e dopo la raccolta. L'acquisto di una mietitrebbia CLAAS è un investimento altamente versatile che consente di operare con grande flessibilità e prestazioni costanti, superando ogni limite con la certezza di essere sempre pronti ad entrare in azione.

Scoprite perché è molto più di una macchina.
combines.claas.com

La TRION di CLAAS.

Molto più di una macchina.



CLAAS TRION. Fits your farm.

Ogni campo è unico e speciale, e richiede a voi e alla vostra macchina il massimo impegno. Per questo abbiamo realizzato CLAAS TRION, una macchina che unisce in modo totalmente nuovo prestazioni ed efficienza e si adatta a ogni terreno consentendo di passare in modo semplice e veloce da un tipo di coltura all'altro. Il suo sistema trebbiante è concepito per un rendimento elevato, i sistemi di assistenza ad apprendimento automatico assicurano comfort ed efficienza nella raccolta. Scoprite, con la vostra TRION, una mietitrebbia che è molto più di una semplice macchina.



TRION 700.
Investite in flessibilità, un valore prezioso per ogni azienda.

Potente e versatile su ogni terreno

2

Performance

6

Precisione

8

Adattabilità

10

Affidabilità

12

Testate

14

Automatismo rilevamento testata

16

Canale alimentatore

18

Flusso di prodotto

20

Sistema trebbiante APS HYBRID

22

Sistema trebbiante

24

ROTO PLUS

28

Sistema di pulizia

30

Raccolta della granella

32

Spargimento della pula e della paglia

34

Passaggio a un tipo di coltura diverso

36

CLAAS POWER SYSTEMS

38

DYNAMIC POWER

40

DYNAMIC COOLING

42

Trasmissione e concetto di trasmissione

44

TERRA TRAC

46

MONTANA

48

Cabina

52

Cabina comfort

54

Concetto di comando

56

Digitalizzazione

58

Sistemi di assistenza all'operatore

60

Sistemi di guida

66

Gestione dei dati

68

Manutenzione

70

La tecnica in dettaglio

72

CLAAS Service & Parts

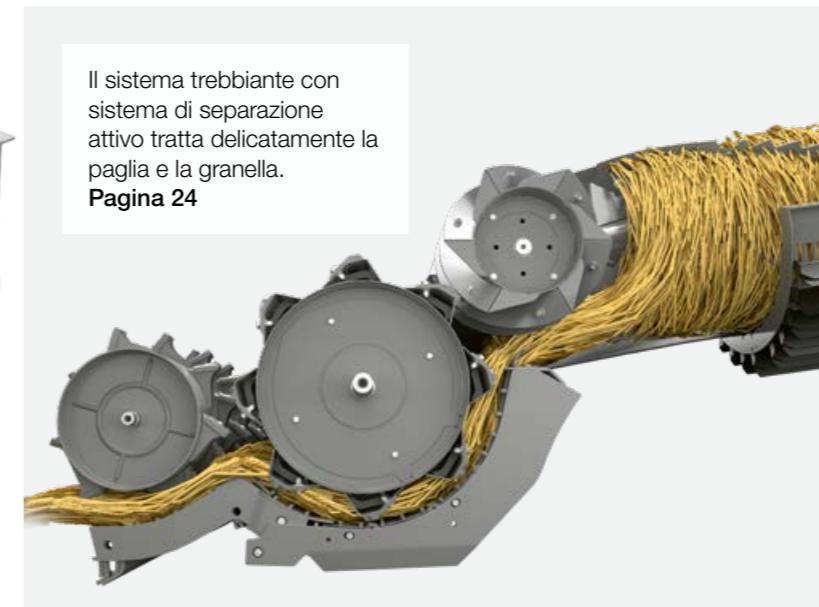
76

Punti di forza

78

Dati tecnici

79

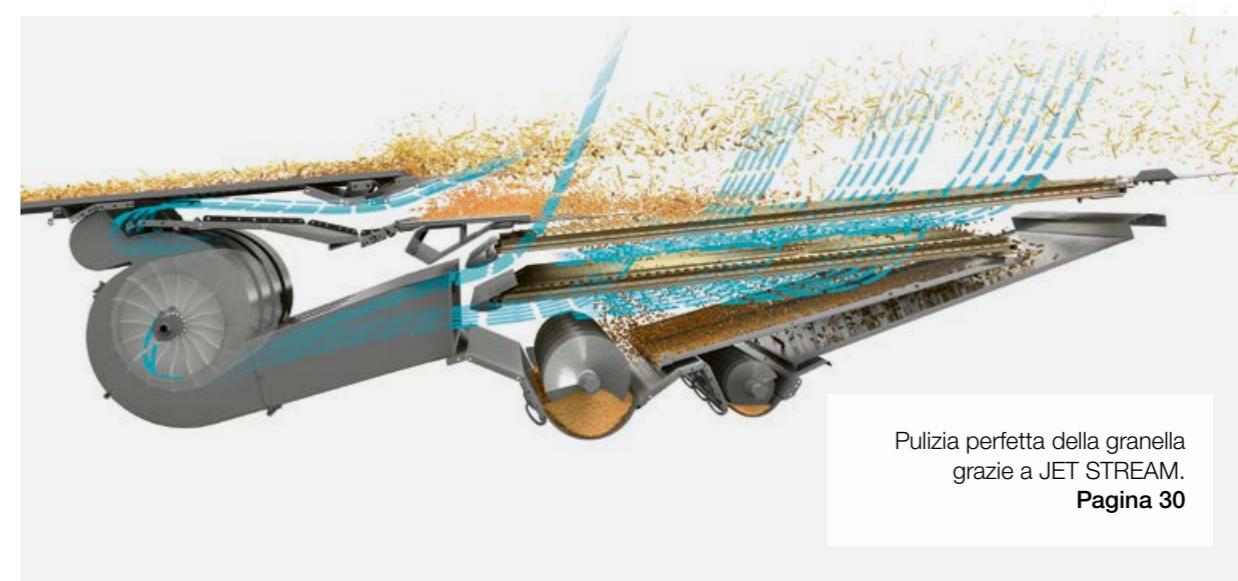


Aumentate la vostra efficienza.

Massime prestazioni per la vostra raccolta e consumi di carburante contenuti, rendimenti elevati e ottima qualità della granella. Tutto ciò grazie ad APS HYBRID SYSTEM e al sistema di pulizia JET STREAM.

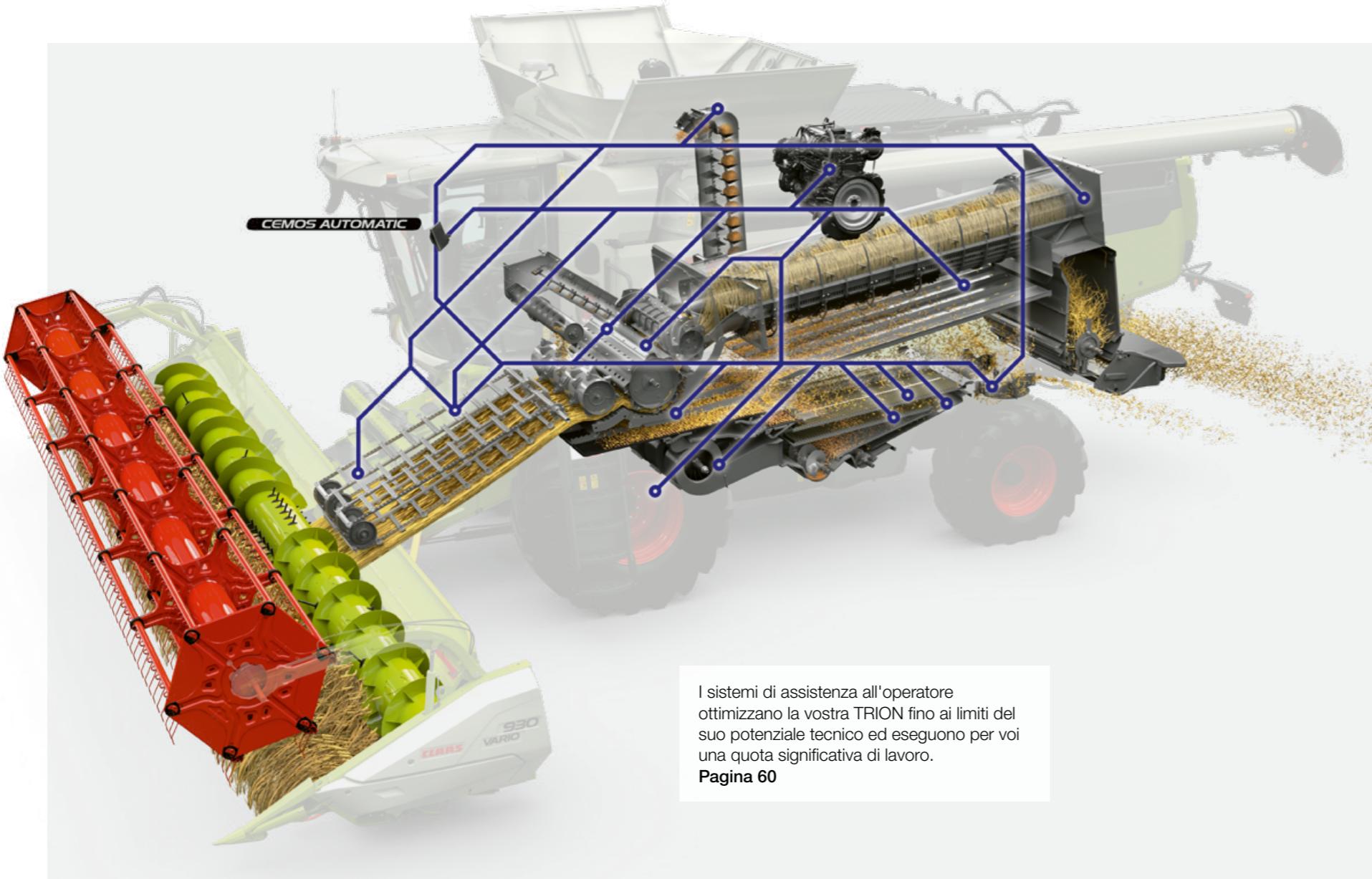
Efficaci ed economici nei consumi.

- Il sistema trebbiante APS HYBRID convince per l'elevato grado di separazione.
- Pulizia della granella perfetta con il sistema di pulizia JET STREAM.
- La pulizia 3D livella in modo dinamico le pendenze in collina.
- Rotori ad alto rendimento ROTO PLUS sviluppano forze centrifughe di elevata intensità per riuscire a separare tutta la granella residua dalla paglia.
- Scaricate fino a 13.500 l di granella con una velocità di 130 l/s.
- Potete trasferirvi rapidamente da una parcella all'altra a una velocità max di 30 km/h.



Scegliete la soluzione più adatta alle vostre esigenze.

Precisione



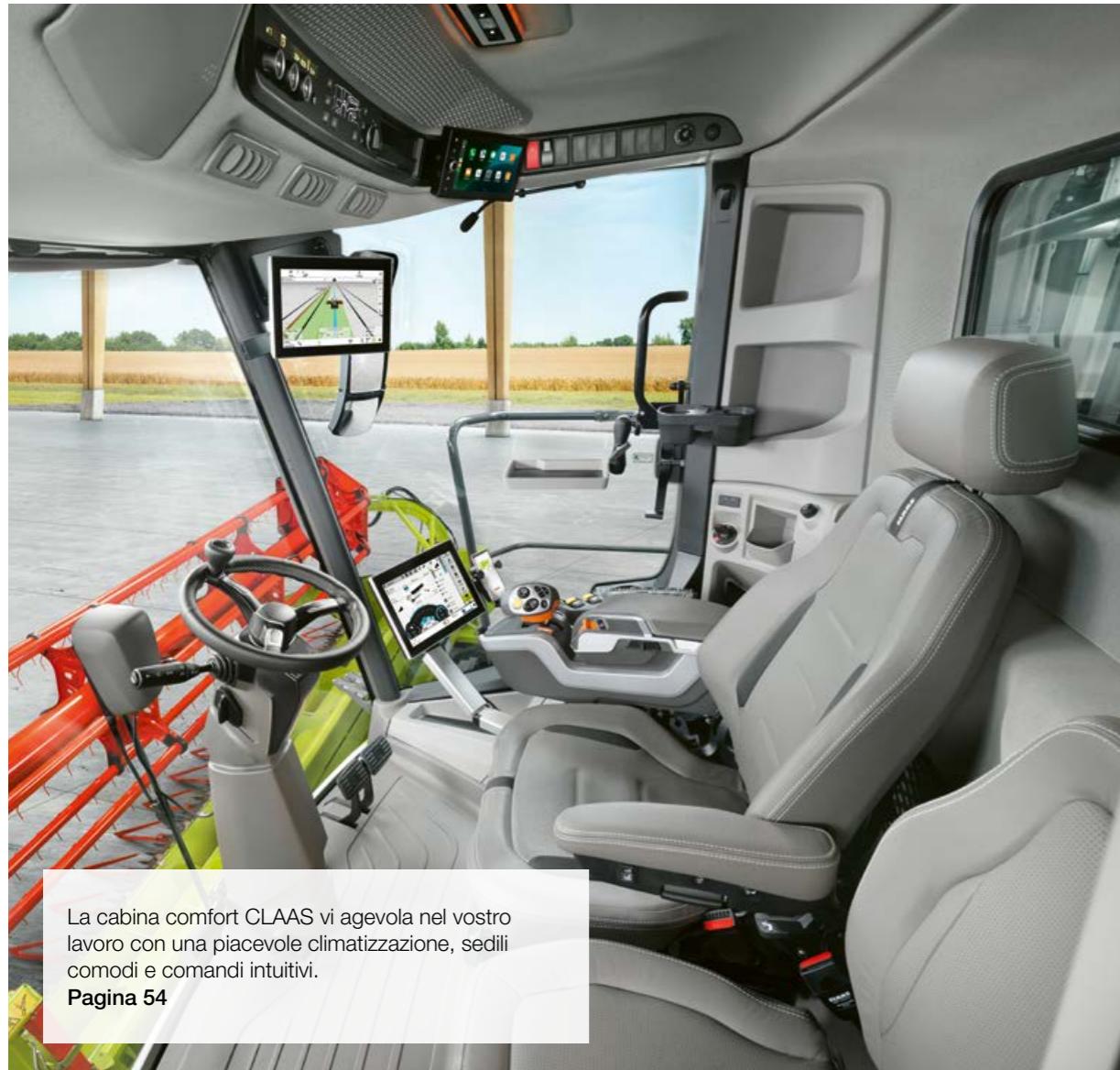
Scoprite il massimo comfort.

Fra i molti sistemi di assistenza all'operatore disponibili scegliete quelli che meglio possono contribuire al vostro successo: da CEMOS AUTOMATIC a TELEMATICS, una serie di strumenti intelligenti facilitano il vostro lavoro.

Perfezione e precisione.

- CEMOS AUTOMATIC si adatta esattamente alle vostre esigenze: dal semplice CRUISE PILOT al sistema AUTO THRESHING.
- LASER PILOT e GPS PILOT CEMIS 1200 riducono al minimo le sovrapposizioni con una precisione fino a 2,5 cm.
- Machine connect trasferisce i vostri dati dalla macchina a CLAAS connect.
- Con DataConnect elaborate i dati delle vostre macchine, anche di altri costruttori.



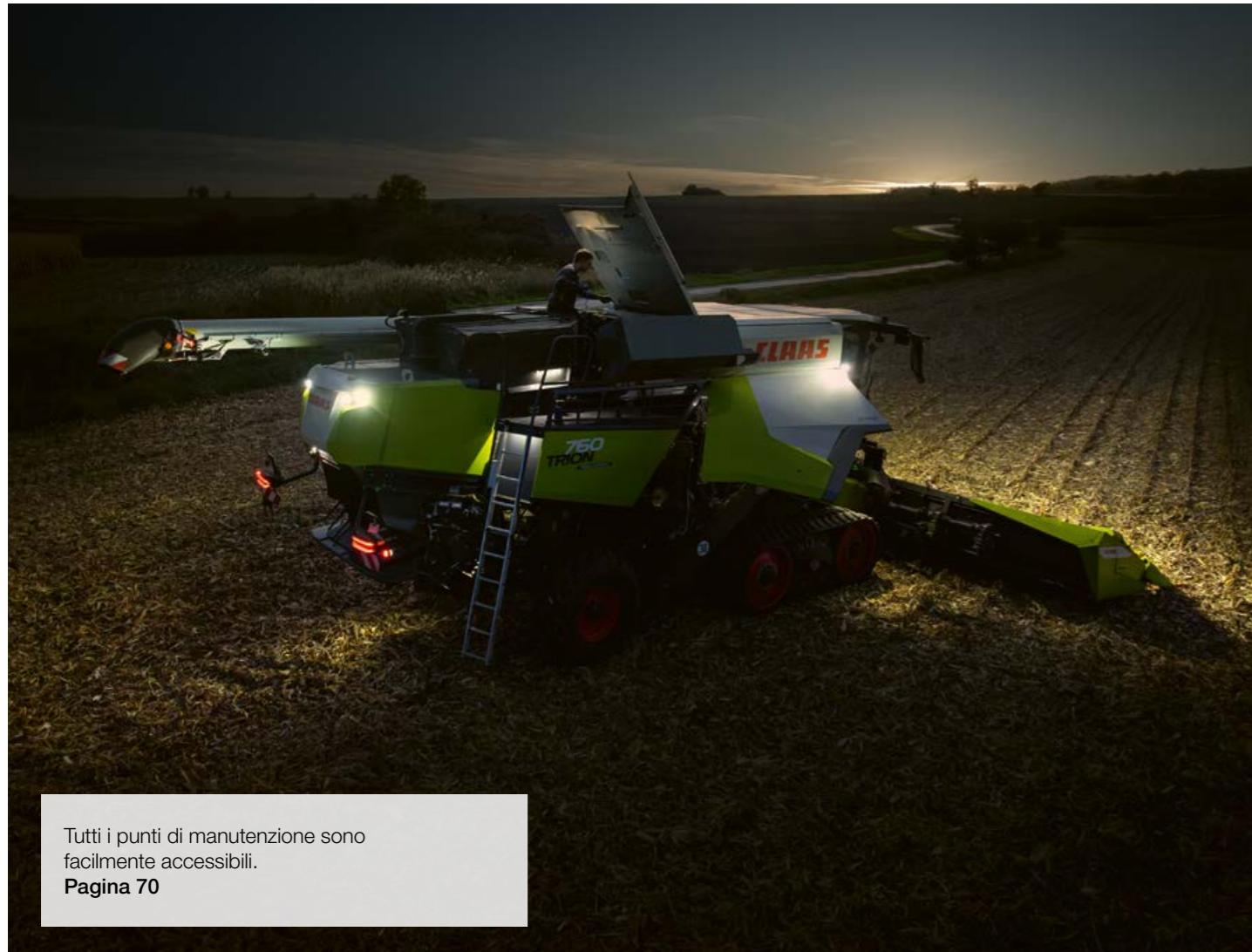


All'insegna dell'autonomia.

Sfruttate tutta la versatilità della griglia MULTICROP della TRION e cogliete i vantaggi della vostra nuova autonomia, passando istantaneamente da una coltura all'altra. Le impostazioni si regolano in modo rapido e confortevole.

Semplice e pronta all'uso.

- I segmenti del controbattitore di preseparazione si sostituiscono facilmente attraverso la vaschetta parasassi.
- Il segmento del controbattitore si estraе facilmente sul lato.
- Grazie al variatore del regime del battitore si passa senza attrezzi fra due gamme di velocità.
- Tramite il bloccaggio del differenziale sull'assale anteriore si avanza in modo sicuro su terreni difficili.
- I deflettori con larghezza di distribuzione fino a 7,7 m possono essere regolati senza attrezzi.
- Con il convogliamento dell'aria di nuova concezione, la climatizzazione consente di mantenere la testa al fresco e i piedi al caldo.



Tutti i punti di manutenzione sono facilmente accessibili.

Pagina 70



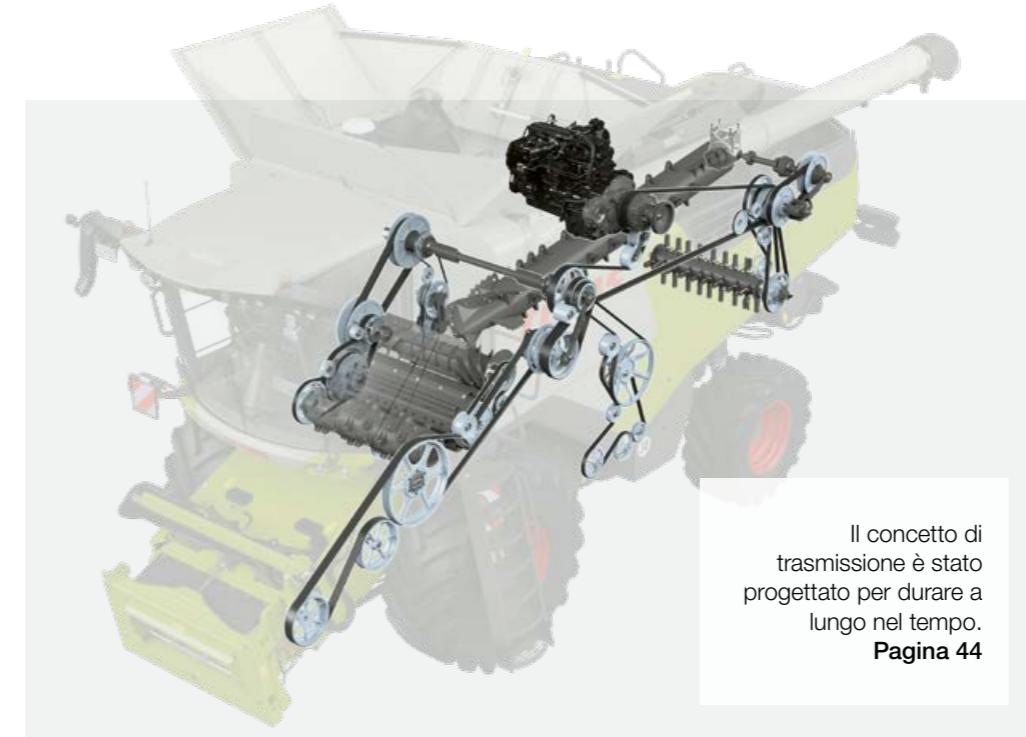
I componenti PREMIUM LINE garantiscono un'elevata sicurezza operativa.

Pagina 70



Risparmiate tempo e denaro grazie a lunghi intervalli di manutenzione.

Pagina 70



Il concetto di trasmissione è stato progettato per durare a lungo nel tempo.

Pagina 44



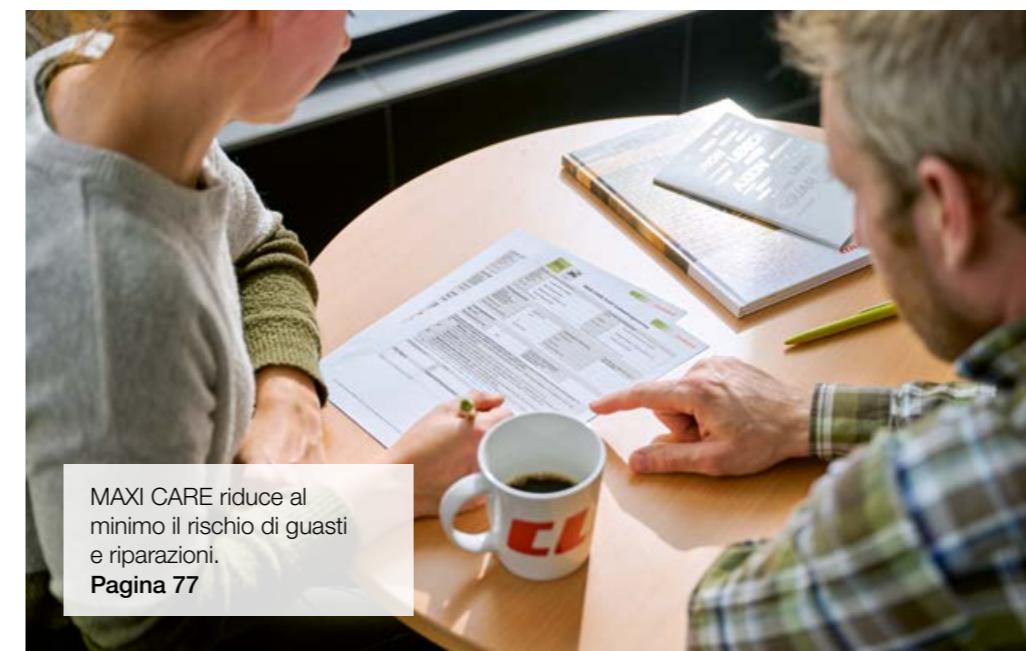
Tutti i blocchetti d'ingrassaggio sono evidenziati e facilmente raggiungibili.

Pagina 70



Remote Service facilita la manutenzione.

Pagina 71, 78



MAXI CARE riduce al minimo il rischio di guasti e riparazioni.

Pagina 77



Approfittate della sua qualità.

Affidatevi alla capacità di resistenza e alla straordinaria tecnologia della TRION e dimenticate i lunghi tempi di fermo. Le flessibili opzioni MAXI CARE e la minima necessità di manutenzione garantiscono impieghi sicuri in qualsiasi condizione.

Robustezza e bassa manutenzione.

- I duraturi componenti della trasmissione richiedono poca manutenzione.
- Gli elementi soggetti a forti sollecitazioni sono disponibili in qualità PREMIUM LINE con un'alta resistenza all'usura.
- Tutti i punti di lubrificazione sono raggruppati in blocchetti per la lubrificazione centrale.
- Tutti i punti di manutenzione sono evidenziati e facilmente accessibili.
- L'olio motore deve essere cambiato solo ogni 500 ore di esercizio, l'olio idraulico ogni 1.000.
- Le flessibili opzioni MAXI CARE aumentano la vostra sicurezza operativa.
- Un contratto REMOTE Service consente al vostro servizio assistenza di accedere a tutti i dati principali.

La TRION si trova a suo agio con qualsiasi coltura.

Piattaforme di taglio per ogni prodotto.

Che si tratti di raccogliere cereali come frumento, segale, orzo, avena e triticale, oppure di colza, mais, girasole, riso, soia, lino, fagioli, lenticchie, miglio, erba o trifoglio, con la giusta piattaforma di taglio CLAAS potete sfruttare interamente il potenziale produttivo della vostra TRION.

Tutto per un taglio preciso.

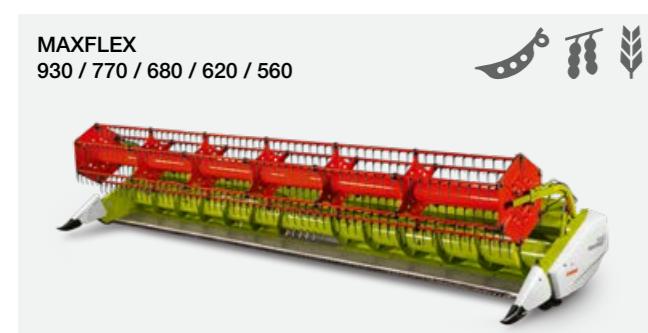
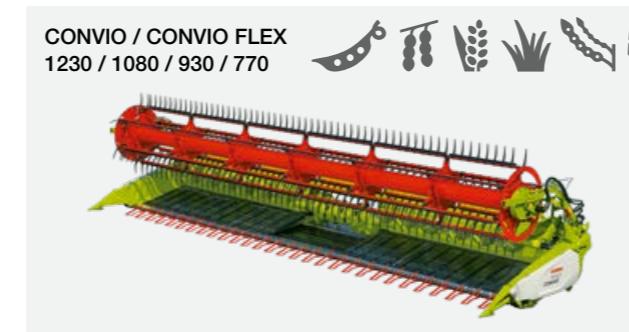
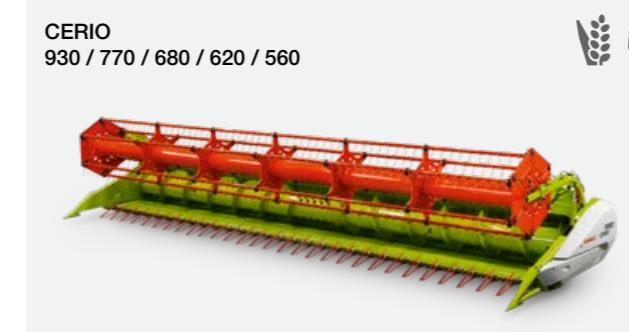
Quando la piattaforma di taglio è perfettamente adatta al prodotto e alla mietitrebbia, la sensazione è immediata: la raccolta diventa più semplice, più veloce e più confortevole. Scegliete la piattaforma di taglio e le opzioni di cui avete bisogno, facendo in modo che la vostra TRION lavori sin dal primo momento efficacemente.

- CONTOUR e AUTO CONTOUR alleggeriscono il vostro lavoro in ogni occasione. La TRION guida la piattaforma di taglio con precisione sopra il terreno.
- Riducete al minimo i tempi di fermo. Il freno della testata mantiene i corpi estranei lontani dal sistema trebbiante.
- Evitate i picchi di carico. L'introduzione lenta dopo l'inversione si comanda intuitivamente.
- Potete utilizzare universalmente il canale standard per tutte le testate disponibili.
- Adattate l'angolo di taglio alle vostre condizioni di raccolta, regolandolo meccanicamente nel canale a V.
- Raccogliete senza problemi ogni tipo di prodotto, regolando l'angolo di taglio nel canale HP comodamente dalla cabina.



Un taglio perfetto. Da subito.

Con la piattaforma di taglio giusta, la raccolta risulta efficace e performante fin dal primo momento. Il rilevamento automatico della testata contribuisce a rendere la TRION ancor più velocemente pronta all'uso.



Il rilevamento automatico della testata fa risparmiare tempo.

La TRION imposta automaticamente i parametri fondamentali. A tal scopo, il modulo della testata fornisce le seguenti informazioni: tipo di piattaforma di taglio, larghezza di lavoro, numero di larghezze parziali, posizione dell'asco, posizione di stazionamento e valori nominali AUTO CONTOUR per altezza di lavoro e contatore ettari.

I vantaggi cominciano da subito.

- La mietitrebbia è subito pronta per la raccolta.
- L'utilizzo diventa molto più semplice e agevole.
- Le posizioni dell'asco, della tavola della piattaforma di taglio VARIO e del canale alimentatore vengono prese in considerazione al fine di impedire possibili collisioni e danni.

AUTO CONTOUR taglia con grande precisione.

AUTO CONTOUR adatta con precisione ogni piattaforma di taglio al profilo del terreno. Gli archi tastatori sotto la piattaforma reagiscono alle ondulazioni del terreno, i sensori misurano la deviazione e fanno intervenire i relativi cilindri della piattaforma. L'altezza di taglio desiderata si imposta tramite il CEBIS.

Lasciate che lavori per voi.

- AUTO CONTOUR ammortizza e protegge la testata.
- Facilita il lavoro con larghezze considerevoli della piattaforma di taglio.
- Agevola l'operatore soprattutto al buio, sui cereali allentati, sulle pendenze e sui terreni pietrosi.
- Aumenta le prestazioni e rende più redditizio il lavoro della vostra TRION.



Scegliete la testata giusta.
combine-front-attachments.claas.com

Il canale alimentatore è sempre all'altezza della situazione.

Canale alimentatore



Un flusso di prodotto ottimale comincia dall'introduzione.

Soprattutto in condizioni di raccolta difficili, un angolo di taglio ottimale ha un impatto determinante su una presa del prodotto priva di perdite e ingolfamenti. Il canale alimentatore è quindi fondamentale per il successo della raccolta e deve essere perfettamente compatibile con la larghezza di lavoro, la testata, la rotazione delle colture e il tipo di terreno.

Trovate il canale alimentatore adatto a ogni vostra esigenza e tipo di impiego per la vostra TRION. Il canale a V permette di regolare rapidamente e meccanicamente l'angolo di taglio. Il canale HP offre un supporto idraulico per adeguare comodamente dalla cabina in modo continuo le impostazioni alle condizioni di raccolta.

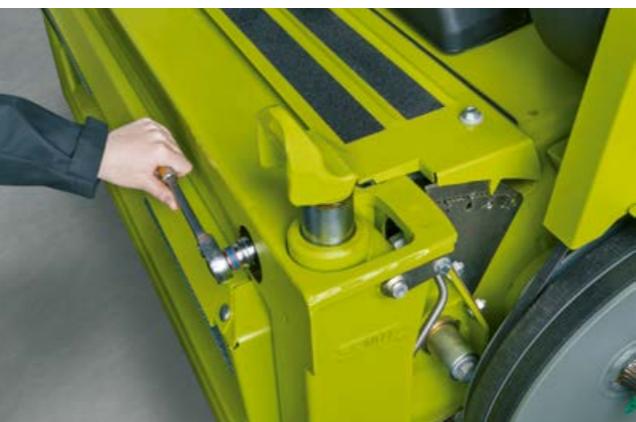
Un'introduzione potente fa aumentare la vostra efficienza.

- Il sistema di aspirazione della polvere con sezione più grande offre una maggiore potenza di pulizia.
- Il ventilatore supplementare del canale alimentatore impedisce il deposito della polvere.
- Una piastra di fondo abbassata consente una maggiore capacità produttiva.



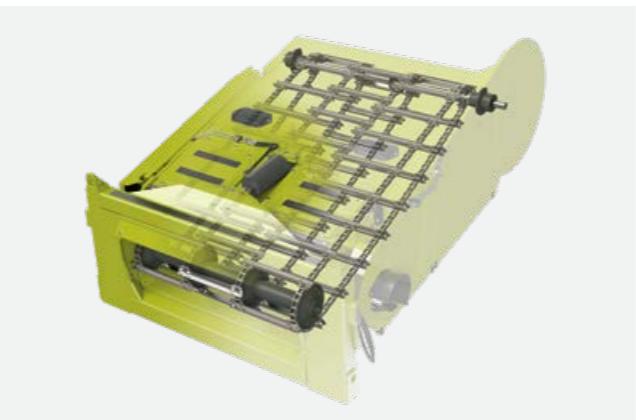
Canale alimentatore standard.

Il canale alimentatore universale con tenditore automatico è disponibile con rullo di rinvio sia aperto che chiuso. È adatto per tutte le piattaforme di taglio fino a 12,30 m di larghezza di lavoro o per spannocchiatori fino a 9 m. Per larghezze di lavoro fino a 6,80 m o spannocchiatori fino a 6 m abbiamo sviluppato il canale alimentatore S.



Canale a V.

Il canale a V permette di regolare rapidamente e in modo meccanico l'angolo di taglio. Ciò consente di raccogliere cereale allettato, soia ed erba con una minore tendenza all'accumulo, maggior fluidità e meno perdite. Il canale a V può essere ordinato direttamente dalla fabbrica con rullo di rinvio aperto o chiuso.



Canale HP.

Con la leva multifunzione in cabina potete regolare in maniera continua e tramite comando idraulico l'angolo di taglio nel canale HP in un intervallo compreso tra -8° e +11°, avanzando con la testata montata. L'angolo di taglio necessario può essere memorizzato nel CEBIS per quattro diverse altezze di taglio. Ciò consente di reagire rapidamente e comodamente a colture, tipi di prodotto o condizioni del suolo diversi.



Tutto per una raccolta sicura.

Il freno della testata offre una protezione efficace contro i corpi estranei. In caso di emergenza, tramite la leva multifunzione potete arrestare immediatamente la testata. Eventuali ingolfamenti si eliminano mediante una delicata inversione con un'elevata coppia di spunto. L'introduzione lenta del prodotto dopo l'inversione previene i picchi di carico. Tutte le funzioni possono essere controllate delicatamente.

Nessun limite alla trebbiatura.

Ogni campo è diverso, ogni azienda differente, ma i sistemi che compongono il flusso del prodotto della TRION possono essere adattati con precisione alle vostre colture e a ogni tipo di prodotto. Dal canale alimentatore al sistema di trebbiatura, dalla separazione secondaria alla gestione della paglia, le possibilità sono praticamente illimitate.

Tutto quello di cui avete bisogno.

Massime prestazioni o massimo risparmio? Non è certo una domanda da porre alla TRION. Limitatevi ad abbinare gli elementi adatti per le vostre esigenze e non dovete più scendere a compromessi.

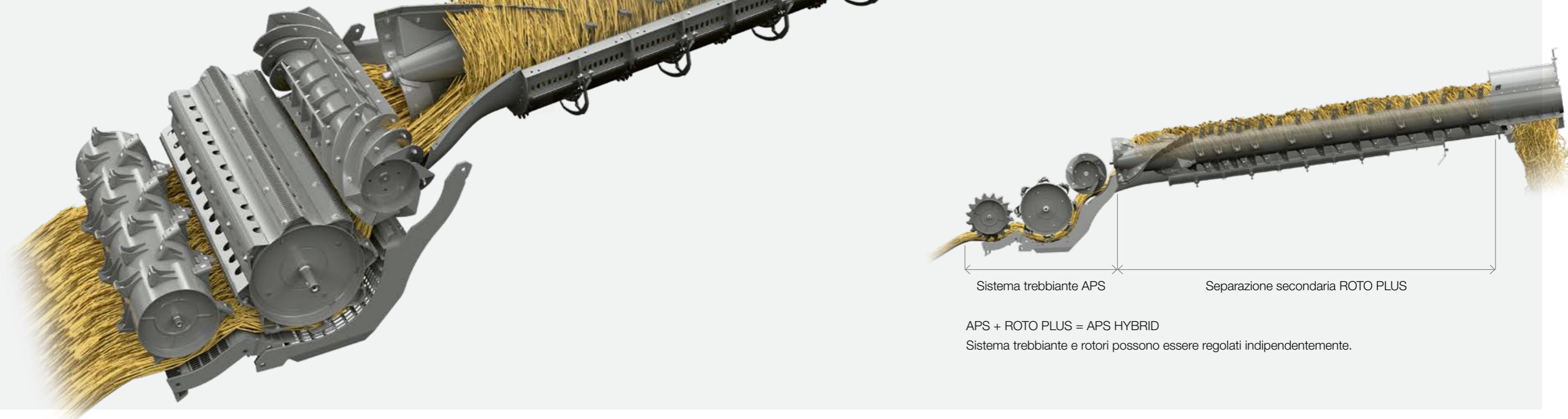
- Il sistema trebbiante è all'altezza di ogni tipo di coltura. CEMOS AUTO THRESHING si regola automaticamente e con precisione.
- La separazione secondaria è tanto versatile quanto i vostri impieghi. Con la regolazione idraulica degli accecatori delle griglie rotore e CEMOS AUTO SEPARATION sfruttate tutto il suo potenziale.
- AUTO SLOPE e AUTO CLEANING agevolano la pulizia; varianti di crivello sono disponibili a seconda della zona d'impiego.
- Recuperate i vostri cereali con maggiore efficienza: fino a 13.500 l di capacità del serbatoio cereale e fino a 130 l/s di velocità di svuotamento.
- Approfittate della precisa gestione della paglia: a seconda della larghezza di lavoro la TRION può essere equipaggiata con deflettori o distributore radiale. Distribuite la paglia su ogni terreno per tutta la larghezza di lavoro; la direzione di lancio viene adattata automaticamente.
- Riducete i costi dovuti all'usura: i componenti CLAAS PREMIUM LINE per l'intero flusso di prodotto allungano la durata operativa.



La produzione può essere continuamente aumentata.

Sistema trebbiante APS HYBRID

TRION 740 / 730 / 720: APS HYBRID SYSTEM con un rotore.



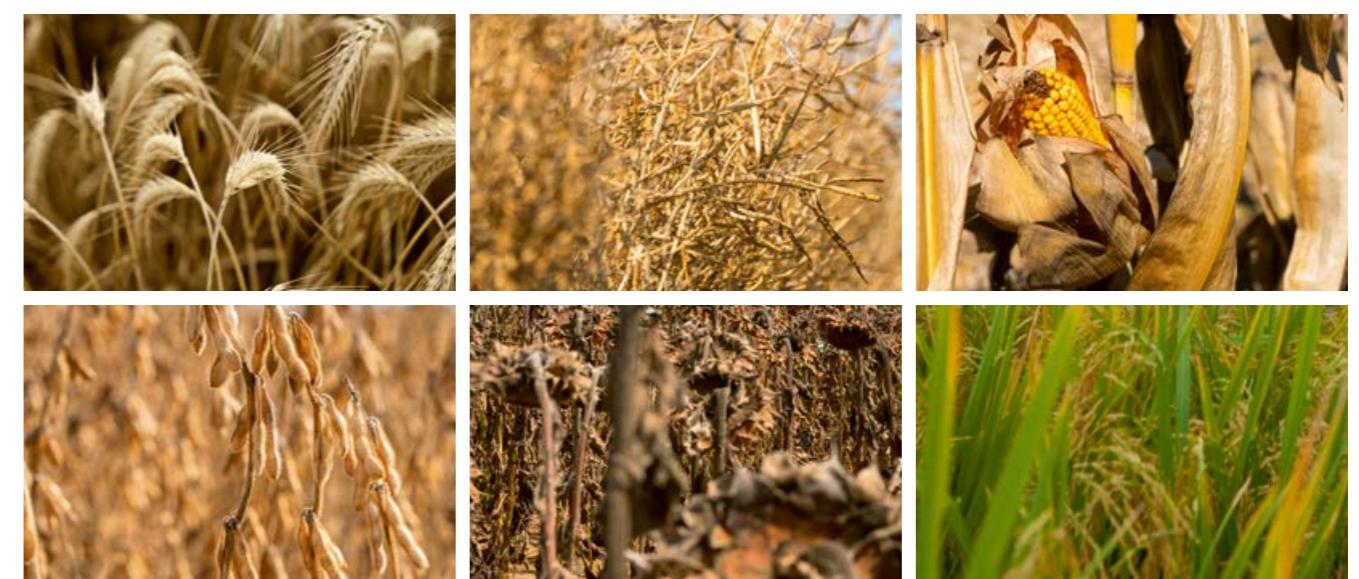
APS HYBRID SYSTEM di CLAAS.

La TRION è dotata del sistema di trebbiatura APS HYBRID, con cui le mietitrebbie CLAAS infrangono da anni i record di produzione. APS HYBRID è la sintesi di due straordinarie tecnologie: il sistema di trebbiatura tangenziale APS e la separazione secondaria assiale ROTO PLUS. Solo CLAAS abbina i due sistemi in una sola macchina.

Nei modelli TRION 760 e 750 due rotori si occupano della granella residua, mentre i modelli TRION 740 / 730 / 720 sono dotati di un solo rotore.

Rispetto alle macchine a scuotipaglia, con l'APS HYBRID SYSTEM è possibile ottenere una velocità dieci volte superiore del flusso di prodotto fra rotori e griglie. L'adeguamento dei giri del battitore nel sistema trebbiante è indipendente dall'adeguamento del rotore di separazione.

Nel complesso si genera un netto vantaggio in termini di prestazioni: la trebbiatura è delicata, ma con un'elevata capacità produttiva a fronte di un basso consumo di carburante e di una buona qualità della paglia. L'intero processo di trebbiatura può essere adattato individualmente alle condizioni di raccolta che variano nel corso della giornata.



Un flusso di prodotto omogeneo fa risparmiare carburante.

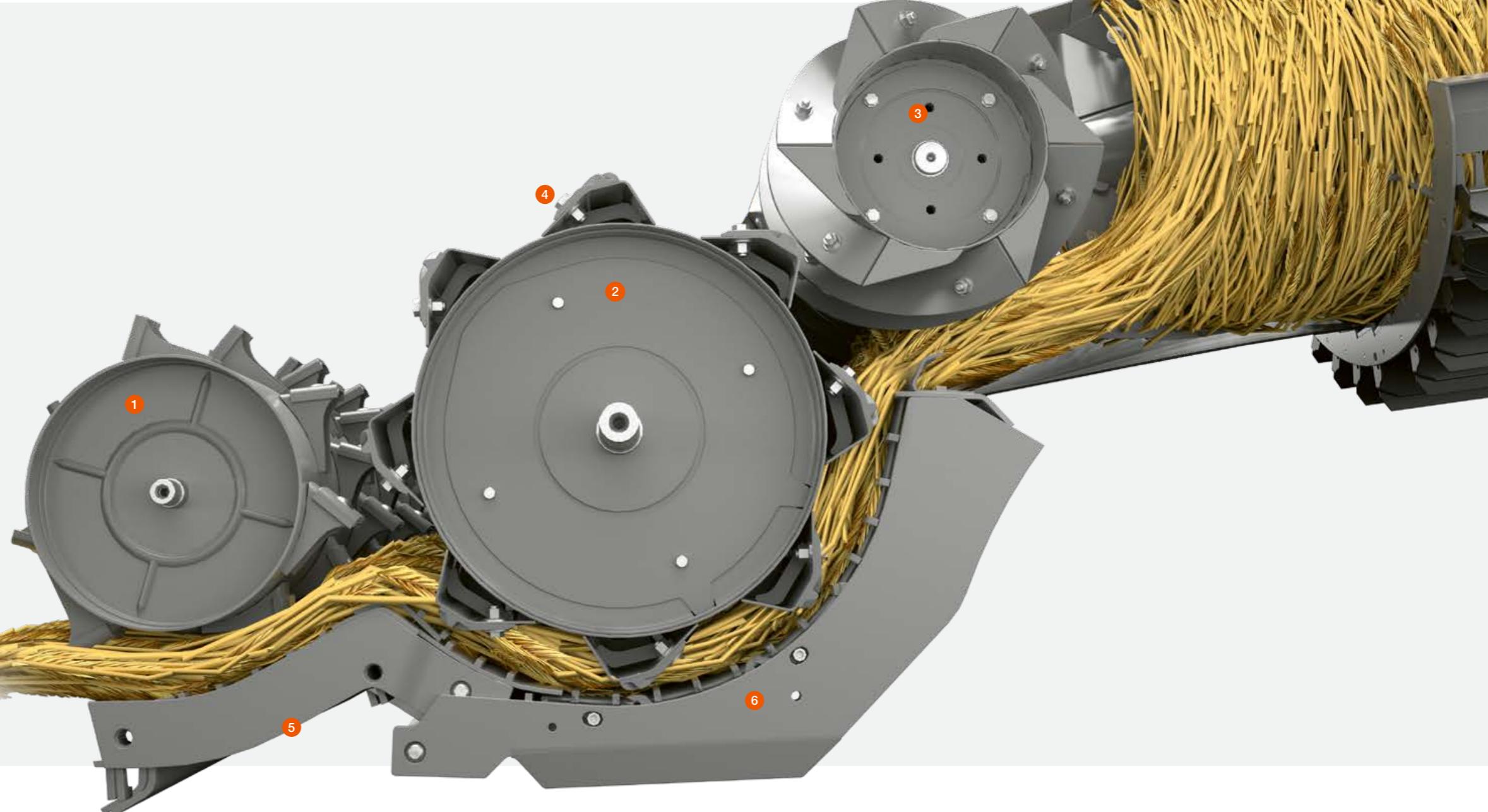
Sistema trebbiante

Velocità fino a 20 m/s.

Nel sistema trebbiante APS HYBRID, il tamburo acceleratore da 450 mm avvia un efficiente processo di trebbiatura che consente di raggiungere capacità produttive elevate; l'accelerazione del flusso aumenta drasticamente da 3 a 20 m/s.

L'accelerazione del prodotto innesca una catena di operazioni efficaci. Il prodotto viene leggermente allargato, il flusso è più omogeneo e fino al 33% più veloce. Grazie alle elevate forze centrifughe, la separazione della granella aumenta sulla superficie di tutte le griglie. Fino al 30% della granella passa attraverso il controbattitore di preseparazione direttamente sotto l'acceleratore: una notevole riduzione di lavoro per il controbattitore principale.

Il vantaggio determinante si crea già prima del battitore: l'esito finale è un incremento della produzione fino al 20% a parità di consumo di carburante.



1 Tamburo acceleratore

Allarga il raccolto e accelera in modo omogeneo il flusso di prodotto a 20 m/s sulla superficie di tutte le griglie.

2 Battitore di 600 mm

Utilizzabile per tutti i tipi di coltura, tratta la paglia e la granella in modo estremamente delicato, anche nel caso di produttività elevate.

3 Tamburo di alimentazione

Trasporta il materiale ai rotori in modo omogeneo e veloce. Le spranghe di usura e le piastre di consumo sono disponibili anche in qualità CLAAS PREMIUM LINE.

4 Regolazione sincronizzata del numero di giri

La regolazione sincronizzata della velocità del tamburo acceleratore, del battitore e del tamburo di alimentazione si effettua tramite il CEBIS.

5 Regolazione parallela

Tramite il CEBIS potete regolare idraulicamente a variazione continua la posizione del controbattitore. La griglia di preseparazione e il controbattitore si regolano in parallelo in modo sincrono.

6 Sicurezza idraulica contro i sovraccarichi

Previene i blocchi e protegge efficacemente da possibili danni causati da corpi estranei. La macchina può così avanzare in sicurezza anche al limite delle sue prestazioni.



Trebbiatura delicata.

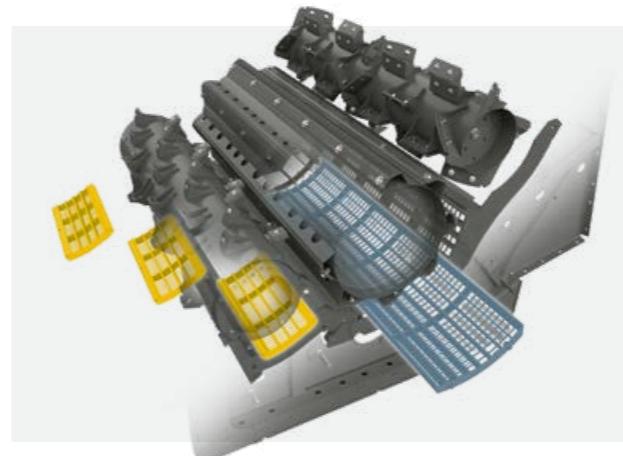
Il battitore chiuso è utilizzabile per tutti i tipi di colture. Lo spazio più ampio tra il cilindro battitore e il controbattitore influisce positivamente sul flusso di prodotto. Un angolo delle spranghe di trebbiatura più piatto di 20° fa sì che la trebbiatura della granella si basi più sull'effetto di sfregamento che sull'effetto di battitura. Ciò migliora notevolmente la qualità della granella. Paglia e granella sono trattate delicatamente anche in caso di prestazioni elevate o condizioni estreme – ad esempio, paglia verde e lunga.

Regolazione sincronizzata della velocità.

La velocità del battitore si adatta comodamente a tutte le condizioni di raccolta e a ogni tipo di coltura. Nel CEBIS è possibile effettuare una regolazione a variazione continua tra 400 e 1.050 giri/min. Le velocità del tamburo acceleratore e del tamburo di alimentazione cambiano in modo sincronizzato; tale regolazione sincrona, che avviene indipendentemente dal sistema ROTO PLUS, mantiene sempre il rapporto ottimale fra le velocità di tutti i tamburi. In questo modo è possibile sfruttare interamente il potenziale di rendimento della TRION.

Tutto ciò che rende una trebbiatura impeccabile.

- Il battitore chiuso protegge la vostra granella.
- La regolazione sincronizzata del numero di giri aumenta la flessibilità.
- I segmenti del controbattitore di preseparazione e il segmento di griglia del controbattitore si cambiano facilmente e in poco tempo.
- Con la regolazione idraulica del controbattitore il prodotto può scorrere in modo più omogeneo.
- La protezione contro i sovraccarichi protegge il sistema trebbiante da possibili danneggiamenti.
- Componenti CLAAS PREMIUM LINE resistenti all'usura aumentano la durata.



Sostituzione semplice dei segmenti della griglia.

Trasformazione rapida e numerose possibilità di combinazione contraddistinguono l'eccezionale capacità MULTICROP della TRION. I segmenti della griglia di preseparazione e del controbattitore sono accessibili direttamente. In caso di cambio prodotto, i componenti principali del controbattitore restano nella macchina.

I segmenti del controbattitore di preseparazione (giallo) si sostituiscono semplicemente attraverso la vaschetta parasassi. Il segmento di griglia del controbattitore (blu) costituisce il 63% del controbattitore; si estraе facilmente sul lato.

Gli accecatori del controbattitore di preseparazione si azionano senza attrezzi.

Il controbattitore di preseparazione è di tipo MULTICROP, quindi adatto a tutte le colture. Sotto il controbattitore di preseparazione si trovano delle lamiere che sgranano e decorticano la granella e si inseriscono rapidamente e senza attrezzi tramite una leva esterna.



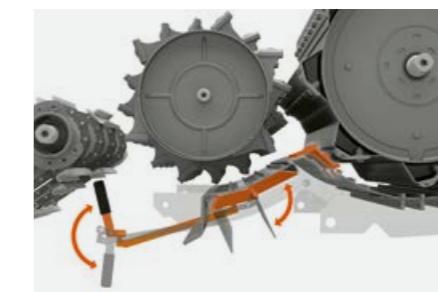
Regolazione idraulica del controbattitore.

Comodamente e senza scendere dalla cabina, nel CEBIS è possibile regolare idraulicamente a variazione continua la posizione del controbattitore. L'apertura del controbattitore sotto il tamburo acceleratore, sotto il battitore e sotto il tamburo di alimentazione viene regolata in parallelo. Ciò assicura un flusso del prodotto sempre omogeneo e delicato con la paglia.

Un dispositivo di protezione dai sovraccarichi integrato previene gli ingolfamenti e protegge il sistema trebbiante da possibili danneggiamenti.

Rapida rimozione dei sassi.

Sassi e altri corpi estranei vengono separati nel flusso di prodotto e raccolti in una grande vaschetta parasassi. Per svuotarla è sufficiente tirare una leva e aprire il coperchio.



Gli accecatori del controbattitore di preseparazione sgranano e decorticano la granella.



La grande vaschetta parasassi si apre e si svuota facilmente.

Perdite zero con ROTO PLUS.

Il principio ROTO PLUS è semplice, ma estremamente efficace. Alloggiati in gabbie di forma eccentrica, i rotori ad alto rendimento ROTO PLUS sviluppano forze centrifughe di enorme intensità per separare tutta la granella residua dalla paglia. Tramite il piano di ritorno separato, la miscela di granella, paglia e pula arriva in un primo momento al piano preparatore, per poi raggiungere il cassone crivellante attraverso i gradini di caduta. Ciò facilita notevolmente il lavoro del cassone crivellante.



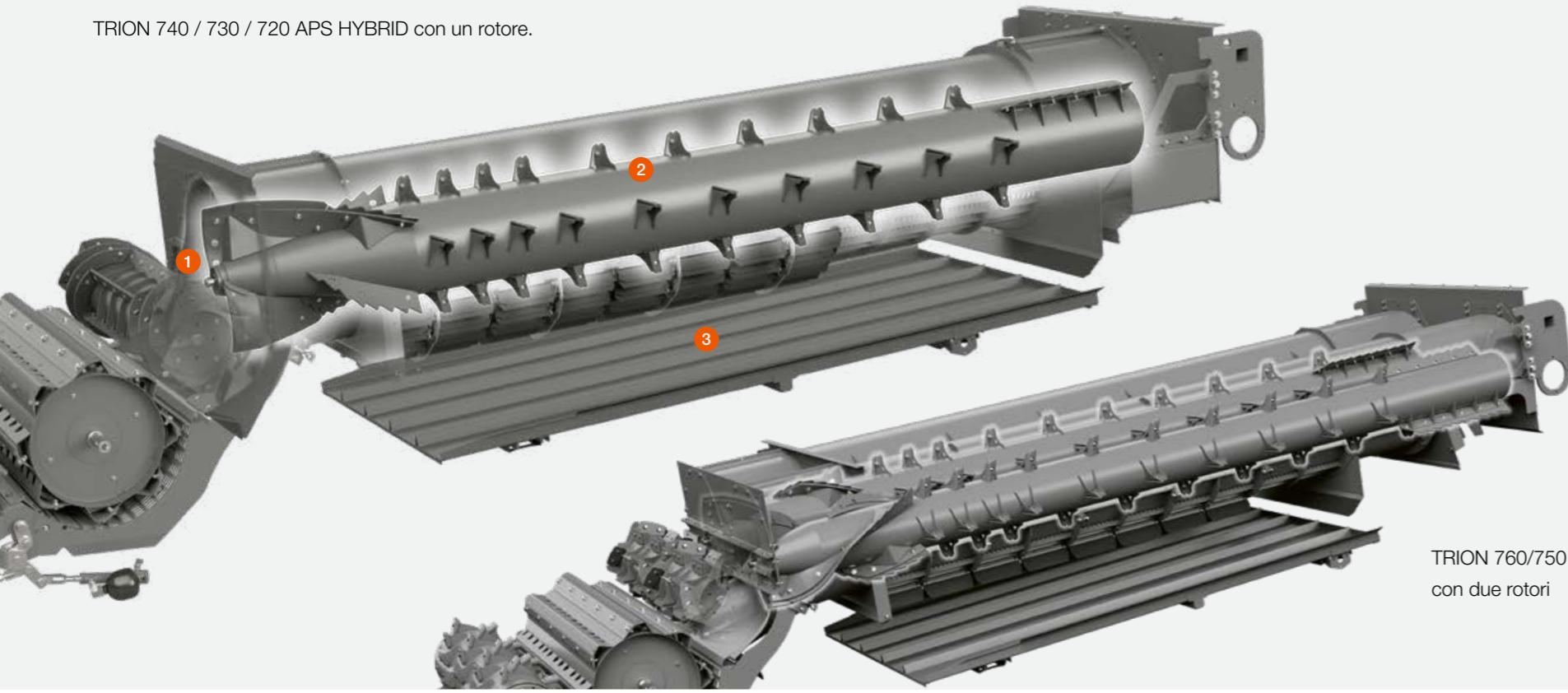
TRION 760 e 750 con due rotori.

L'alimentazione omogenea dell'APS crea i presupposti ideali per la separazione secondaria ROTO PLUS. Il tamburo di alimentazione del sistema trebbiante APS separa la paglia in due flussi di prodotto, che convoglia poi ai due rotori controrotanti ad alto rendimento nei modelli TRION 760 e 750. Il loro diametro di 445 mm e la loro lunghezza di 4.200 mm offrono una superficie di separazione straordinariamente ampia.

TRION 740 / 730 / 720 con un rotore.

Nei modelli TRION 740 / 730 / 720 la separazione secondaria è affidata a un rotore singolo del diametro di 570 mm. Come per il rotore doppio, anche per il rotore singolo è possibile regolare a variazione continua il numero dei giri tramite il CEBIS.

TRION 740 / 730 / 720 APS HYBRID con un rotore.



Trasmissione del rotore a variazione continua.

Che la raccolta venga effettuata con il rotore doppio (TRION 760 / 750) o con il rotore singolo (TRION 740 / 730 / 720) è in ogni caso possibile regolare a variazione continua il numero di giri dei rotori, nel CEBIS o tramite regolazione diretta. A prescindere dal regime del battitore, i giri del rotore sono regolabili tra 400 e 1.000 giri/min. In questo modo la separazione secondaria ROTO PLUS viene adeguata con precisione ai diversi tipi di coltura. Inoltre, è possibile reagire rapidamente alle condizioni variabili della raccolta e della paglia e raggiungere più facilmente le prestazioni ottimali della macchina.

Regolazione idraulica degli accecatori delle griglie rotore.

Nel CEBIS è possibile adeguare versatilmente la superficie di separazione secondaria, riducendo progressivamente dalla cabina, in modo facile e veloce, la superficie di separazione aperta delle griglie dei rotori. Gli accecatori delle griglie del rotore a comando idraulico consentono di chiudere fino a quattro segmenti del rotore durante l'avanzamento. In condizioni di prodotto estremamente asciutto si riduce così la sollecitazione dei crivelli.

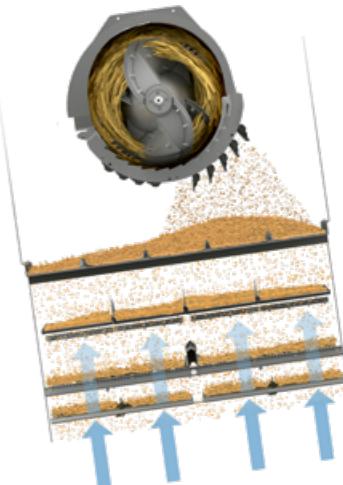
In una buona raccolta ogni chicco è importante.

- Rotori ad alto rendimento separano efficacemente la granella residua.
- La trasmissione del rotore a variazione continua garantisce più flessibilità.
- La regolazione idraulica degli accecatori delle griglie del rotore aumenta la superficie di separazione.
- 4D fornisce una potenza di pulizia elevata anche su terreni accidentati.

In condizioni di umidità, per una separazione secondaria efficace utilizzate l'ampia superficie di separazione. Volendo, nella TRION 740 / 730 / 720 potete anche regolare manualmente gli accecatori delle griglie del rotore in modo da ottenere una portata elevata in qualsiasi condizione d'impiego.

Potente pulizia 4D.

Per far sì che la potenza di pulizia si mantenga stabile anche sui terreni in pendenza, il materiale della separazione secondaria viene distribuito in modo omogeneo. La compensazione 4D delle pendenze regola automaticamente la posizione degli accecatori e assiste attivamente l'operatore in background.



Pulizia intensiva.

La granella pulita è denaro contante. Con il suo variatore del ventilatore idraulico e il potente recupero, il sistema di pulizia JET STREAM è tarato appositamente per la separazione secondaria ROTO PLUS. Un gradino di caduta doppiamente ventilato consente un'intensa pulizia preliminare.

JET STREAM si aziona comodamente dalla cabina. Non è più necessario regolarlo manualmente. A richiesta, il sistema di pulizia JET STREAM può essere regolato anche in modo completamente automatico dal CEMOS AUTO CLEANING.



Assicuratevi la massima qualità della granella.

- Il sistema JET STREAM pulisce la granella con maggiore intensità.
- Il sistema di pulizia 3D mantiene stabili le sue prestazioni sulle pendenze.
- I ricambi CLAAS PREMIUM LINE ne aumentano la durata.



1 Piano preparatore

Aumenta la capacità di pulizia della TRION riducendo allo stesso tempo le sollecitazioni sul crivello superiore. I segmenti in materiale sintetico, facili da pulire, possono essere estratti attraverso la vaschetta parasassi.

2 Ventilatore a turbina

Il potente ventilatore a turbina offre riserve sufficienti in caso di condizioni difficili. Il variatore idraulico può essere gestito dal CEMOS AUTO CLEANING.

3 Canale di compensazione del flusso d'aria

Il lungo canale di compensazione con uscita verso l'alto del flusso d'aria fornisce una potenza di pulizia costante. Già nel primo gradino di caduta si ottiene una separazione elevata.

4 Gradini di caduta

Il primo gradino di caduta è doppiamente ventilato e rialzato del 56% rispetto al sistema di pulizia standard. Ciò rende possibile un'efficace pulizia preliminare. Il crivello viene sollecitato solo leggermente.

5 Sistema di pulizia 3D

Il sistema agisce senza manutenzione. Tramite il comando attivo sull'asse trasversale distribuisce uniformemente il materiale sul crivello superiore. In questo modo la potenza di pulizia in pendenza si mantiene stabile.

6 GRAINMETER

GRAINMETER analizza il recupero tramite una barriera fotoelettrica. Ciò consente di calcolare la percentuale di granella nell'intero volume. Questi dati vengono utilizzati anche dal CEMOS AUTOMATIC.

7 Recupero

Il recupero preleva l'ultima granella dalle spighe non trebbiate. Il materiale viene depositato sul tamburo acceleratore, ripartito su tutta la larghezza e nuovamente introdotto nel battitore.

Riempimento rapido e sicuro del serbatoio cereale.



Fino a 13.500 l di granella nel serbatoio.

Dopo che il sistema trebbiante, la separazione secondaria e il sistema di pulizia hanno ultimato i rispettivi compiti, la granella si raccoglie nel serbatoio cereale ribaltabile automaticamente. La capacità massima del serbatoio, pari a 13.500 l, è adatta all'elevata produttività della TRION.

Svuotamento del serbatoio cereale fino a 130 l/s.

Il serbatoio cereale si svuota a velocità fino a 130 l/s. Il getto concentrato agevola il riempimento sicuro dei veicoli di trasporto. Lo sportello di chiusura automatico all'estremità del tubo di scarico del serbatoio della granella impedisce la fuoriuscita della granella: nessuna perdita durante lo scarico nel rimorchio.

Misurazione precisa delle rese.

Il QUANTIMETER determina le rese in modo rapido e preciso tramite una lamiera deflectrice con cella di carico integrata nel punto di scarico dell'elevatore della granella. La calibrazione può essere eseguita dalla cabina.



- 1 Elevatore della granella
- 2 GRAIN QUALITY CAMERA
- 3 QUANTIMETER per la misurazione delle rese
- 4 Misurazione dell'umidità



Tubo di scarico del serbatoio della granella con cuffia orientabile.

L'angolo di brandeggio di 105° assicura una visuale eccellente sul tubo di scarico del serbatoio della granella, la cui lunghezza può essere scelta in base alla larghezza della testata.

All'estremità del tubo una cuffia orientabile concentra il getto; regolabile tramite la leva multifunzione CMOTION, agevola il caricamento preciso dei veicoli di trasporto.

Recupero sicuro.

Il getto concentrato agevola il riempimento sicuro dei veicoli di trasporto. Lo sportello di chiusura automatico all'estremità del tubo di scarico del serbatoio della granella impedisce la fuoriuscita della granella evitando possibili perdite durante lo scarico nel rimorchio.

GRAIN QUALITY CAMERA precisa.

La GRAIN QUALITY CAMERA mette a disposizione immagini in tempo reale del prodotto. Il software riconosce le componenti non-granella e la granella rota. Tramite il CEBIS potete così controllare e valutare in modo digitale la qualità e la pulizia della granella in ogni momento.

Caricamento rapido e preciso.

- Il serbatoio cereale ha una capacità massima di 13.500 l.
- Il serbatoio si svuota con una velocità max di 130 l/s.
- Caricamento più preciso grazie alla cuffia orientabile.
- Resa e qualità vengono misurate con esattezza.
- I ricambi CLAAS PREMIUM LINE ne aumentano la durata.

Eccellente gestione della paglia.

La confortevole trasmissione del triciapaglia, il distributore radiale per grandi larghezze di lavoro e l'adeguamento automatico della direzione di lancio: sono questi i tre elementi essenziali di una gestione della paglia efficace.

Trasmissione triciapaglia manuale.

Tre trasmissioni si inseriscono e disinseriscono tramite una frizione manuale. Il passaggio dalla deposizione dell'andana alla modalità di triciatura si effettua manualmente.

- Basic: lavorazione a velocità costante.
- Comfort: possibilità di scelta tra due velocità; le cinghie di trasmissione si spostano senza attrezzi tramite un dispositivo a serraggio rapido.
- Comfort Plus: la regolazione dei giri si effettua direttamente sulla frizione manuale; un vantaggio, se vi spostate spesso tra tipi di coltura diversi.

NOVITÀ: Premium.

L'accensione e lo spegnimento e il passaggio dalla deposizione dell'andana alla modalità di triciatura si eseguono comodamente dalla cabina tramite il CEBIS. La variazione del numero di giri si effettua spostando la cinghia tramite il dispositivo a serraggio rapido.

Deflettori con larghezza di distribuzione fino a 7,70 m.

Dai rotori la paglia raggiunge direttamente il triciapaglia, la cui intensità può essere adeguata alle condizioni d'impiego. STANDARD CUT con 52 coltelli e SPECIAL CUT con 72 coltelli affilati su entrambi i lati e una controlama regolabile meccanicamente garantiscono il taglio adeguato. I deflettori possono essere regolati senza attrezzi. La larghezza e la direzione di spargimento si regolano manualmente o idraulicamente tramite il CEBIS.



Rendete più efficiente la gestione della vostra paglia.

- SPECIAL CUT trincia con max 72 coltelli.
- Passaggio alla modalità di deposizione dell'andana dalla cabina.
- Il distributore radiale lavora in modo preciso con grandi larghezze di lavoro.
- La direzione di lancio viene adattata automaticamente.
- Il deflettore distribuisce con esattezza fino a 7,70 m di larghezza.

Distributore radiale preciso.

Il distributore radiale CLAAS assicura una distribuzione precisa della paglia anche in presenza di molta paglia, forte vento laterale o su terreni in pendenza. Due rotori di lancio controrotanti lavorano con una velocità sempre costante. Il triciato e la pula provenienti dal sistema di pulizia vengono afferrati in movimento direttamente dal distributore radiale, ulteriormente accelerati e distribuiti in modo omogeneo sull'intera larghezza di lavoro.



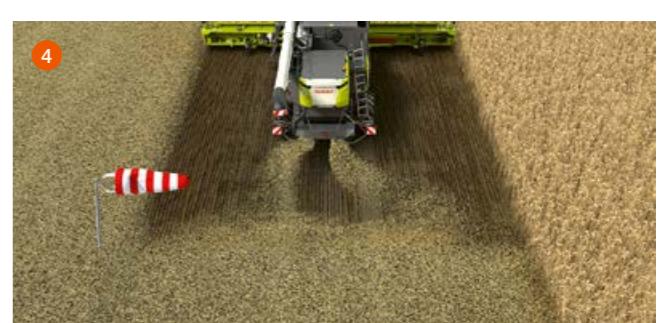
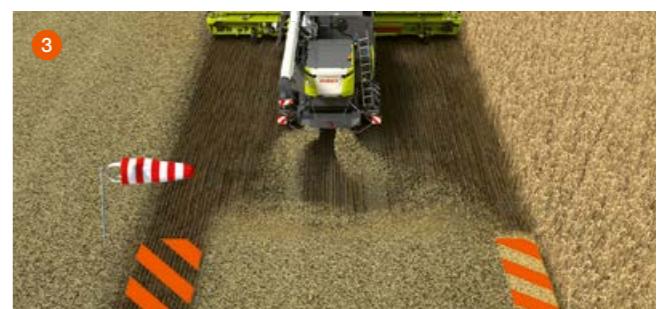
Controlama e fondo di attrito orientabile nella trincia SPECIAL CUT.



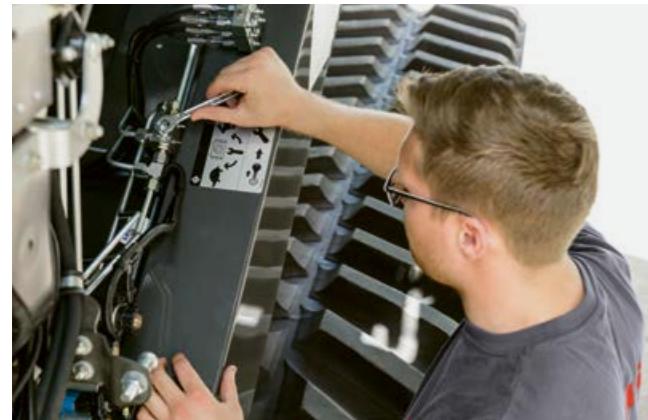
Distributore radiale per un'efficiente distribuzione della paglia con minore assorbimento di potenza.



- 1 Sulle pendenze la direzione di lancio viene adattata automaticamente.
- 2 Il triciato viene distribuito in modo omogeneo sull'intera larghezza di lavoro.



- 3 Sensori installati sul retro della macchina rilevano l'intensità del vento laterale.
- 4 La direzione di lancio del materiale triciato viene compensata.



Comodamente e senza attrezzi.

Risparmiate tempo prezioso nel passaggio a un tipo di coltura diverso: la conversione della TRION si effettua in modo facile e confortevole; persino il numero di giri del battitore viene variato senza attrezzi. Il 63% della superficie del controbattitore si sostituisce con una semplice manovra.

Impostazione del canale alimentatore.

L'altezza del rullo d'introduzione si regola senza attrezzi. La posizione corretta viene segnata con un adesivo.

Trasformazione del sistema trebbiante.

I segmenti del controbattitore di preseparazione si sostituiscono agevolmente attraverso la vaschetta parasassi. Il segmento di griglia del controbattitore costituisce il 63% del controbattitore totale e si estraе facilmente sul lato. Subito dopo la raccolta dei cereali la TRION è già pronta per il mais.

Cambio del numero di giri.

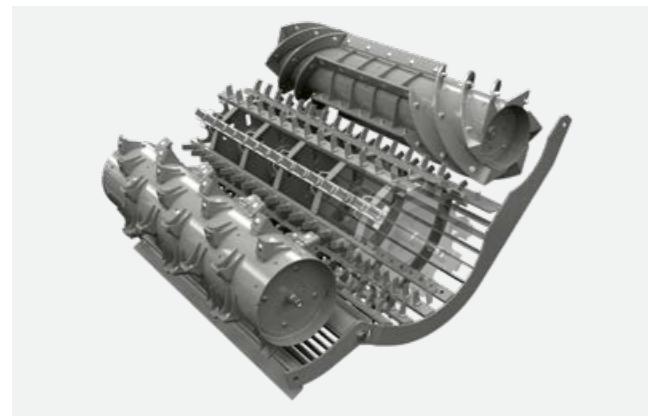
Le gamme di velocità del variatore dei giri del battitore si cambiano manualmente tramite una valvola idraulica. Potete scegliere tra due stadi diversi, contrassegnati in modo chiaro direttamente sulla valvola di commutazione.

Adeguamento della gestione della paglia.

I giri del distributore radiale e del trinciapaglia possono essere regolati in modo semplice e comodo; per il trinciapaglia anche senza attrezzi. Quest'ultimo può essere equipaggiato di fabbrica con coltelli universali, adatti sia per i cereali che per il mais.

Per lo spargipula il numero di giri può essere regolato individualmente. Le lamiere di distribuzione possono essere facilmente registrate per adattarle alla distanza di spargimento desiderata. Anche il controcoltello e il fondo del trinciapaglia si regolano senza attrezzi. Grazie al comodo accesso al serbatoio cereale, anche le lamiere di copertura del serbatoio possono essere adattate rapidamente all'impiego previsto.

Le due gamme di velocità del variatore della velocità del battitore si inseriscono manualmente tramite una valvola idraulica.



Il sistema trebbiante da riso o il kit di conversione sono costituiti da un battitore a denti aperto e un controbattitore a denti.



Il numero di giri del trinciapaglia può essere regolato in modo semplice, veloce e senza attrezzi al vostro impiego.

Raccolta di sementi foraggere.

Le sementi foraggere e le piccole sementi sono prodotti molto leggeri; è dunque importante regolare adeguatamente i giri del ventilatore. La trasmissione a due stadi dispone di due gamme di velocità, regolabili tramite un dispositivo a serraggio rapido e lo spostamento della cinghia di trazione. Per il serbatoio cereale è disponibile una funzione di assistenza allo svuotamento, che impedisce la formazione di ponti all'interno del serbatoio. Ciò permette di scaricare senza inconvenienti i prodotti più leggeri.



Pulizia della macchina.

Per la raccolta delle sementi o alla fine della stagione è necessario pulire completamente la macchina. A tale scopo la TRION consente di accedere illimitatamente a tutti i componenti. Su entrambi i lati del sistema trebbiante si trovano ampie aperture per la manutenzione. Attorno al cassone crivellante, ai rotori e al serbatoio cereale lo spazio è sufficiente per eseguire i lavori di pulizia.

Eccellente compatibilità MULTICROP.

- Trasformazione del sistema trebbiante semplice e agevole.
- Rapida commutazione del numero di giri.
- Gestione della paglia adattabile individualmente.
- Facile pulizia della macchina quando si passa a un tipo di coltura diverso o al termine della stagione.



Interazione fra i migliori componenti.

Le massime prestazioni si ottengono quando tutte le parti di una macchina CLAAS interagiscono con precisione e collaborano a dovere. CLAAS POWER SYSTEMS combina i migliori componenti per un sistema di trasmissione intelligente: trasmissioni adeguate alle vostre applicazioni e alle vostre esigenze, piena potenza del motore solo quando è necessario, tecnologia a risparmio di carburante che ripaga rapidamente l'investimento.

Ogni TRION può essere allestita su misura per voi.

Numerose sono le opzioni che consentono di adattare con precisione la TRION alla propria azienda e ai propri campi. DYNAMIC POWER è sempre presente. La gestione intelligente del motore è prevista di serie per tutte le macchine ed è in grado di ridurre anche del 10% il consumo di carburante.

- Evitate il rifornimento nelle lunghe giornate di raccolta. La capacità massima del grande serbatoio carburante è di 1.000 litri.
- Con distanziatori sull'assale anteriore la TRION è predisposta per l'utilizzo di pneumatici gemellati.
- Proteggete il suolo con TERRA TRAC. Il cingolo assicura un comfort di guida elevato ed è abbastanza stretto per i trasferimenti su strada.
- Capacità produttiva più elevata e ottimo comfort in pendenza: la TRION è disponibile anche in versione MONTANA.
- Grazie al bloccaggio del differenziale sull'assale anteriore si avanza in modo sicuro anche su terreni difficili.
- Per una maggiore forza di trazione su terreni pesanti potete equipaggiare la macchina con la trazione integrale POWER TRAC.
- Azionate manualmente la trasmissione a 2 velocità o lasciate che sia la TRION a cambiare comodamente per voi.



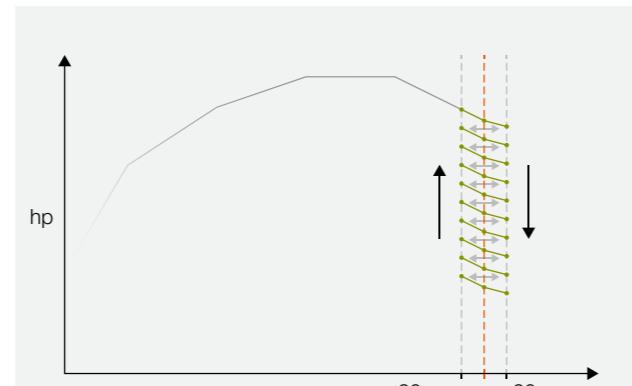
La sua potenza è tanto versatile quanto i vostri impieghi.

DYNAMIC POWER

L'intelligenza fa risparmiare carburante.

DYNAMIC POWER è lo standard in tutte le macchine.

Adatta automaticamente la potenza motore della TRION alle condizioni di utilizzo, cosicché quando si lavora a carico parziale si avanza sempre con la curva di potenza ideale risparmiando – ad esempio durante la deposizione in andana – fino al 10% di carburante, mentre a pieno carico la potenza massima rimane automaticamente attiva; ad esempio, se il serbatoio cereale viene svuotato con il trinciapaglia attivato.



DYNAMIC POWER: il parametro dell'adeguamento automatico della potenza è la diminuzione o l'aumento del regime motore dovuto a un mutato fabbisogno di potenza.

Motori Cummins di ultima generazione.

Con oltre 1,4 milioni di motori all'anno, Cummins è il più grande produttore indipendente di motori al mondo. I motori Cummins sono impiegati in più di un milione di macchine agricole in tutto il mondo e variano da 55 a 4.400 CV.

Nei modelli TRION 740, 730 e 720 la propulsione è affidata Cummins L9. Il potente motore è conforme al livello di emissioni Stage V ed è caratterizzato da una coppia elevata e da una trasmissione efficiente della potenza.

- 6 cilindri in linea con cilindrata di 8,9 l
- Potenza da 270 kW / 367 CV a 320 kW / 435 CV
- Regime nominale ridotto: 1.900 giri/min
- Tecnologia common rail conforme alla normativa sulle emissioni Stage V



Basso regime su strada e in campo.

Il Cummins L9 eroga la sua massima potenza già al regime nominale di 1.900 giri/min, mentre su strada bastano addirittura 1.600 giri/min. Con questa tecnologia si risparmia molto più carburante e il ridotto livello di intensità sonora assicura un comfort di guida più elevato.

Lunghi tempi di lavoro senza fare rifornimento.

I serbatoi carburante e urea di grande capacità sono particolarmente stabili e sicuri. Si trovano nella stessa posizione sul lato destro della macchina e possono essere riempiti comodamente con gasolio e urea.

- Serbatoio carburante da 800 o 1.000 l di capacità
- Serbatoio urea con 100 l di capacità
- Meno soste per il rifornimento durante la raccolta



Raffreddamento efficace senza polvere.

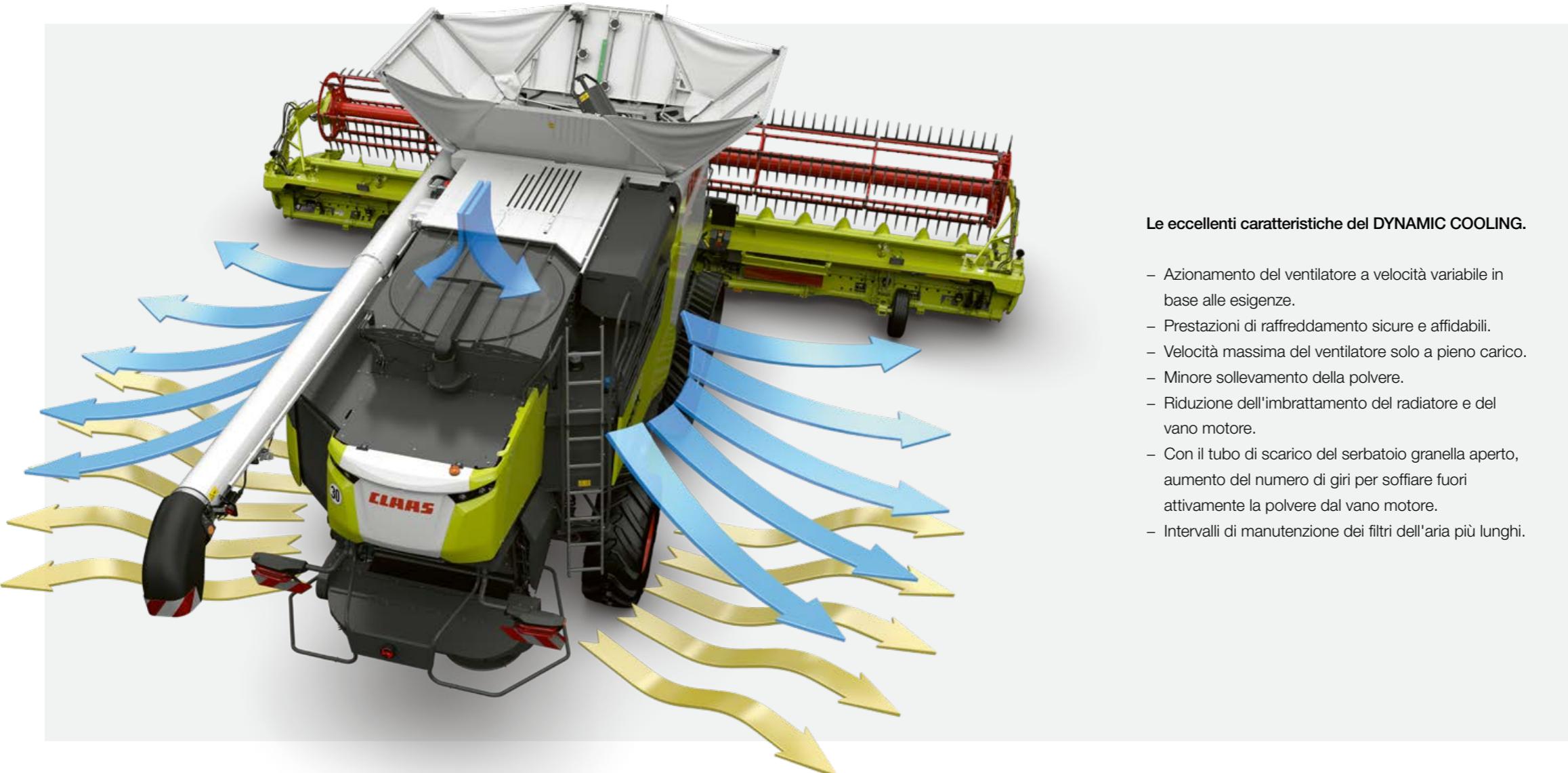
Nei modelli 740, 730 e 720, la TRION preleva l'aria fresca per l'impianto di raffreddamento dall'alto. La superficie di aspirazione della presa d'aria viene continuamente pulita in modo attivo; le lamelle del radiatore accumulano così meno sporcizia, si riduce la quantità complessiva di polvere nell'impianto di raffreddamento e aumenta la potenza di raffreddamento.

Radiatore più pulito in condizioni estreme.

Anche negli impieghi più estremi – come la trebbiatura del mais in condizioni umide con spannocchiatore e trinciacostocchi orizzontale – il filtro del radiatore rimane pulito. La pulizia è assicurata da un'apposita spazzola, mentre un raschiatore per le foglie impedisce l'ostruzione dell'aspirazione della polvere.

Solo l'energia necessaria, minor quantità di carburante possibile.

- I motori Cummins di ultima generazione con coppia elevata sono conformi alla normativa sulle emissioni Stage V.
- DYNAMIC POWER adatta la potenza del motore al fabbisogno di potenza attuale facendovi risparmiare fino al 10% di carburante.
- Durante i trasferimenti stradali il regime del motore si riduce a 1.600 giri/min.
- Il raschiatore per le foglie e la spazzola per la pulizia mantengono costantemente pulito il radiatore.
- Tre punti di connessione per il compressore permettono di eseguire una rapida pulizia direttamente in campo.



L'intelligenza al servizio del risparmio.

Il sistema DYNAMIC COOLING si basa su un azionamento variabile del ventilatore per regolare la velocità automaticamente e soprattutto in funzione delle esigenze. Questa efficiente modalità di raffreddamento è integrata nei modelli TRION 760 e 750.

DYNAMIC COOLING gestisce facilmente le temperature esterne. Il sistema non assicura solo un raffreddamento affidabile, ma impedisce anche il sollevamento della polvere, grazie a un flusso d'aria con effetto attivo.

Il sistema di raffreddamento dinamico assorbe 20 kW di potenza motore in meno e consente di risparmiare carburante.



I modelli TRION 760 e 750 montano efficienti motori MAN a 6 cilindri con una potenza massima di 507 CV e 12,4 l di cilindrata.

Le eccellenze caratteristiche del DYNAMIC COOLING.

- Azionamento del ventilatore a velocità variabile in base alle esigenze.
- Prestazioni di raffreddamento sicure e affidabili.
- Velocità massima del ventilatore solo a pieno carico.
- Minore sollevamento della polvere.
- Riduzione dell'imbrattamento del radiatore e del vano motore.
- Con il tubo di scarico del serbatoio granella aperto, aumento del numero di giri per soffiare fuori attivamente la polvere dal vano motore.
- Intervalli di manutenzione dei filtri dell'aria più lunghi.



Raffreddamento e pulizia in uno.

Aspirata verticalmente dall'alto, l'aria esterna viene convogliata verso il basso attraverso un filtro rotante di 1,60 m per raggiungere il radiatore. Successivamente passa attraverso il vano motore per essere poi espulsa attraverso le griglie di raffreddamento laterali. Questo flusso d'aria perfetto contrasta attivamente il sollevamento della polvere e svolge una funzione di pulizia permanente.

Grande gruppo radiatori per una sufficiente capacità di raffreddamento.

- 1 Radiatore del liquido di raffreddamento
- 2 Radiatore dell'olio
- 3 Intercooler
- 4 Condensatore
- 5 Radiatore carburante



Forza di trazione e redditività non si escludono a vicenda.

Trasmissione e concetto di trasmissione

Trasmissione idrostatica fino a 30 km/h.

Tutti i modelli TRION 700 sono dotati di trasmissione idrostatica a 2 marce, che potete inserire comodamente tramite la leva d'innesto manuale o elettricamente premendo i tasti sul braccio. L'alto rendimento del motore idrostatico consente un risparmio di potenza, di cui può disporre il resto della macchina. Sia le macchine gommate che i modelli TERRA TRAC possono raggiungere velocità fino a 30 km/h.

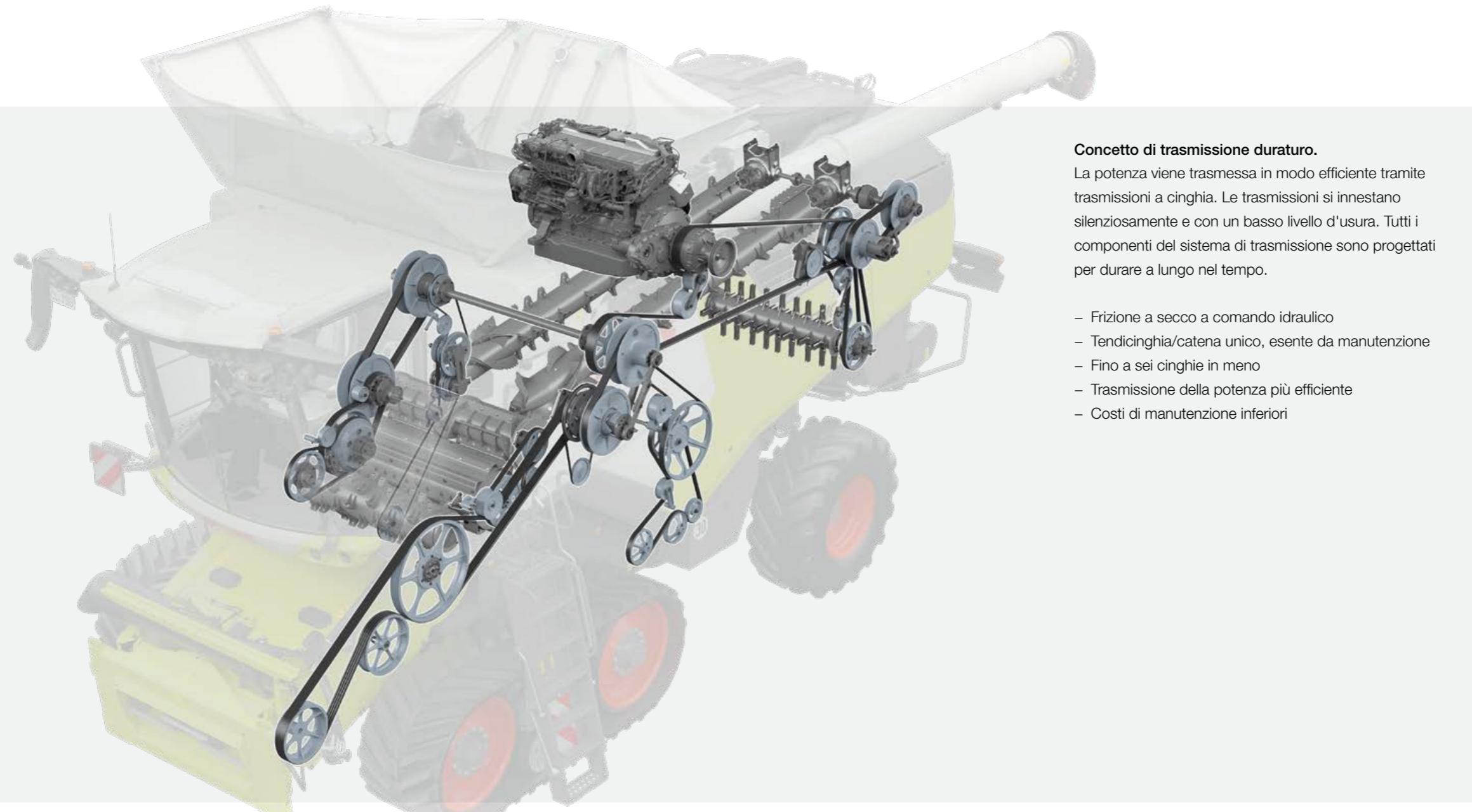
Comfort e redditività.

- La minore usura dei componenti della trasmissione implica una riduzione dei costi di manutenzione e una maggiore durata.
- Il comportamento di marcia è agile ed equilibrato. L'elevato comfort di guida influisce positivamente sulla produttività.
- L'alta efficienza consente di risparmiare carburante.

Bloccaggio del differenziale inseribile sotto carico.

Grazie al bloccaggio del differenziale elettroidraulico, attivabile premendo un tasto sulla console di comando, avanzate in modo sicuro in condizioni estreme. Sui terreni in pendenza e sul bagnato l'elevata trazione e forza di traino restano invariate. Il bloccaggio del differenziale può essere inserito anche sotto carico.

- Inserimento automatico con velocità inferiori a 10 km/h, e angolo di sterzo minore di 15° o in caso di slittamento.
- Disinserimento automatico con velocità superiori a 10 km/h, e angolo di sterzo maggiore di 15° o in caso di frenata.



Concetto di trasmissione duraturo.

La potenza viene trasmessa in modo efficiente tramite trasmissioni a cinghia. Le trasmissioni si innestano silenziosamente e con un basso livello d'usura. Tutti i componenti del sistema di trasmissione sono progettati per durare a lungo nel tempo.

- Frizione a secco a comando idraulico
- Tendicinghia/catena unico, esente da manutenzione
- Fino a sei cinghie in meno
- Trasmissione della potenza più efficiente
- Costi di manutenzione inferiori

Trazione integrale POWER TRAC più potente.

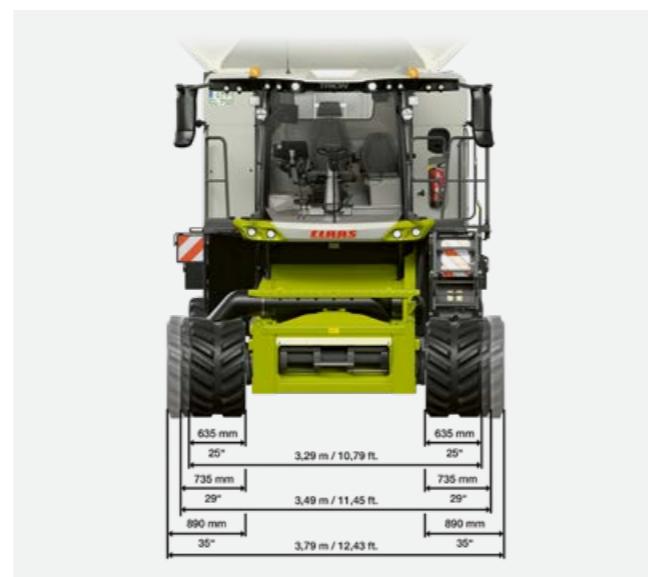
In condizioni di terreno sfavorevoli, premendo un pulsante si attiva la trazione integrale; in alternativa è possibile usare la modalità standby per far sì che la trazione integrale sia disponibile in modo permanente e, all'occorrenza, possa essere attivata velocemente.

- ON: ruote posteriori accoppiate e azionate meccanicamente
- STANDBY: ruote posteriori accoppiate meccanicamente, ma non azionate
- OFF: ruote posteriori disaccoppiate meccanicamente





Tutti i cingoli TERRA TRAC sono perfetti per i trasferimenti stradali fino a 30 km/h e sono più confortevoli da guidare rispetto alle macchine gommate.



Con i cingoli da 635 mm la TRION riduce il suo ingombro su strada e migliora la vostra mobilità.

TERRA TRAC per ogni esigenza.



TERRA TRAC 635 mm



TERRA TRAC 735 mm



TERRA TRAC 890 mm



TERRA TRAC 890 mm con design a raggi



TERRA TRAC 890 mm riso

Cingoli di terza generazione.

Il suolo è la vostra principale fonte di produzione e non è riproducibile. Per ottenere rese sempre maggiori dagli appezzamenti esistenti, avete bisogno di macchine potenti, che avanzano in modo delicato grazie alla cingolatura TERRA TRAC.

I cingoli della terza generazione TERRA TRAC si distinguono per il grande diametro dei rulli di scorrimento, la sospensione idropneumatica, la migliore tensione dei cingoli e una compensazione automatica del livello a partire da 2 km/h; aumentano notevolmente la trazione e non lasciano tracce su superfici bagnate e terreni morbidi o in pendenza. Ciò facilita sensibilmente il lavoro dei mezzi di trasporto.

TERRA TRAC su strada.

- Velocità massima possibile di 30 km/h
- Perfetta idoneità ai trasferimenti stradali a 20, 25 e 30 km/h
- Elevata sicurezza di guida e mantenimento perfetto della carreggiata
- Maggiore comfort di guida rispetto alle macchine gommate

TERRA TRAC in campo.

- Minor compattazione del terreno – fino al 66% – rispetto alle macchine gommate
- Miglior trazione su mais, bagnato e pendenze
- Minor slittamento e maggior stabilità su pendenze laterali
- Minor resistenza all'avanzamento e consumo di carburante

TERRA TRAC su riso.

- Cingoli speciali per riso di 890 mm di larghezza
- Maggiore distanza tra i ramponi dei cingoli per una migliore autopulizia
- Elevata trazione e capacità di carico
- Nessun affondamento in condizioni di raccolta su terreno bagnato

La TRION è potente, sia in pendenza che in pianura.

MONTANA

TRION 700 MONTANA.

Trebbiatura in pendenza con le stesse prestazioni e la stessa potenza che si hanno in pianura: anche in questo campo le MONTANA della CLAAS si sono conquistate una reputazione a livello internazionale. Con una compensazione laterale automatica delle pendenze fino al 18% e longitudinale fino al 6%, la TRION MONTANA è in grado di affrontare anche i campi più scoscesi.

Ideale per terreni pesanti.

TRION MONTANA è la mietitrebbia ideale per le aziende che operano in aree montuose: particolarmente a suo agio sui terreni più impervi, avanza sicura anche in condizioni estreme.

- La macchina facilita la raccolta in pendenza. Tutte le funzioni MONTANA si attivano in modo totalmente automatico.
- La raccolta si effettua senza perdite anche sui pendii, grazie alla guida precisa della piattaforma di taglio, al canale alimentatore MONTANA e al comando MULTI CONTOUR.
- Con la trazione integrale e il bloccaggio del differenziale si avanza in modo sicuro sulle pendici più ripide e su terreni pesanti.
- Massima efficienza in campo; fino a 12,5 km/h cambiare marcia non serve.



Compensazione automatica della pendenza fino al 18%.

MONTANA



Supporto attivo sui terreni in pendenza.

Grazie all'interazione di tutti i componenti MONTANA, la raccolta è efficace anche sui terreni più impervi. L'avanzamento è sicuro in qualsiasi condizione e con un comfort di guida elevato, poiché si sta seduti sempre in posizione diritta. Nella MONTANA tutte le funzioni si attivano automaticamente, in base alla pendenza.

Affrontate pendenze fino al 20%.

Il canale alimentatore MONTANA è dotato di due cilindri verticali per il comando dell'AUTO CONTOUR e la compensazione laterale delle pendenze fino al 20%.

Nella versione MULTI CONTOUR il canale alimentatore ha inoltre un cilindro posizionato in linea orizzontale per la regolazione dell'angolo di taglio. Il cilindro permette una compensazione longitudinale automatica fino al 6%. A seconda della posizione degli assali, il sistema MULTI CONTOUR comanda il telaio oscillante, la regolazione dell'angolo di taglio e tutte le note funzioni AUTO CONTOUR.



1 Canale alimentatore MONTANA

Compensazione della pendenza fino al 20%

2 Assale anteriore MONTANA

Compensazione della pendenza laterale fino al 18% e bloccaggio del differenziale per una maggiore trazione

3 AUTO SLOPE

Adeguamento automatico dei giri del ventilatore in base alla pendenza

4 Sistema di pulizia 3D

Comando attivo del crivello superiore sull'asse trasversale

5 Trazione integrale POWER TRAC

Massima trazione sui terreni più impegnativi

6 Motore Cummins

Tanta energia e grandi riserve di potenza



Taglio preciso con AUTO CONTOUR.

AUTO CONTOUR guida la piattaforma di taglio in modo preciso lungo il contorno del suolo, assicurando una raccolta pulita del prodotto, le migliori condizioni di mietitura e stoppie più omogenee in tutte le colture.

Lavorare bene in due modalità.

Per la funzione MONTANA sono disponibili due diverse modalità operative. L'impostazione di una massima compensazione in pendenza sfrutta l'intera corsa di regolazione dell'assale anteriore. Questa modalità è ideale per la maggior parte delle tipologie d'impiego.

L'impostazione di un angolo di taglio costante limita la corsa di regolazione dell'assale anteriore dando priorità all'angolo di taglio impostato. Questa modalità è consigliata per la raccolta di prodotto allettato, legumi con crescita molto vicina al suolo e leguminose.

Mobilità garantita con inclinazioni laterali del 18%.

Il telaio MONTANA compensa inclinazioni laterali fino al 18%. Sensori angolari rilevano la posizione degli assali. La rotazione dei gruppi riduttori tramite cilindri oscillanti idraulici adegua le ruote alle irregolarità del terreno, per una trebbiatura nelle zone con forti pendenze efficace, esattamente come in pianura.

Comoda raccolta a due velocità.

La trasmissione a due rapporti con regolazione automatica in funzione del carico garantisce una forza di trazione elevata sui terreni ripidi. Ogni marcia prevede due livelli di velocità. Quando è richiesta la massima forza di trazione la macchina passa automaticamente al livello di velocità più basso. La trazione integrale e il bloccaggio elettroidraulico del differenziale (a richiesta) garantiscono costantemente la sicurezza e una trazione sufficiente.

Tutto quello che vi serve in pendenza.

- Con inclinazioni laterali fino al 18% il comando MONTANA regola automaticamente il telaio.
- Il canale alimentatore compensa pendenze fino al 20%.
- Il canale alimentatore MULTI CONTOUR offre fino al 6% di compensazione longitudinale.
- Bloccaggio del differenziale e trazione integrale garantiscono sicurezza e trazione elevate.
- La potente trasmissione idrostatica a 2 marce permette in prima marcia velocità di lavoro fino a 12,5 km/h.
- AUTO SLOPE regola automaticamente i giri del ventilatore.

La produttività può essere incrementata anche stando comodi.

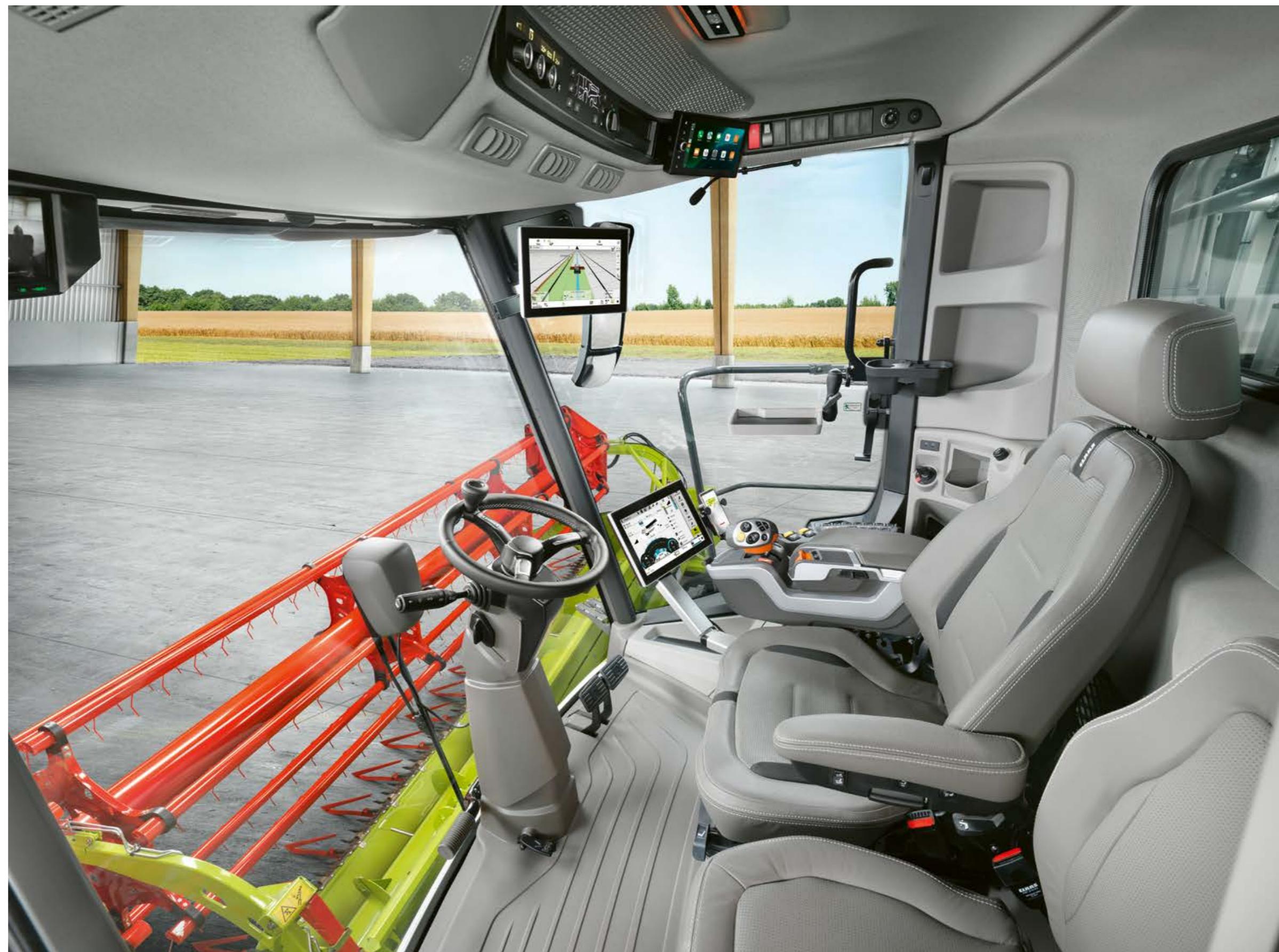
Il supporto più adatto.

Non accontentatevi delle funzioni standard; scegliete quelle più adatte alla vostra azienda: come i sistemi di assistenza all'operatore ad autoapprendimento e i pacchetti di illuminazione High End che offrono un'illuminazione a giorno.

Il comfort consente di migliorare le prestazioni.

Sappiamo che in campo si lavora meglio se c'è un clima di benessere. Per questo la cabina della TRION è concepita per il comfort: più spazio per la testa, le spalle e le gambe, un concetto di comando intelligente e un luminoso terminale CEBIS che fornisce tutte le informazioni in modo nitido.

- A vostro agio sia nei giorni caldi che in quelli più freddi, grazie al convogliamento dell'aria che assicura una temperatura gradevole in cabina.
- Anche durante le lunghe giornate di lavoro è possibile sedersi comodamente, sul sedile standard o sul sedile premium in pelle.
- Tutto è riposo in modo sicuro e ben refrigerato nei vani portaoggetti del montante B o nel vano refrigerato sotto il sedile del passeggero.
- Rimanete bene informati e organizzati grazie alla radio digitale con dispositivo vivavoce e al supporto tablet.
- Anche dopo il tramonto mantenete la piena visibilità: i fari da lavoro e le luci di servizio a LED sono disponibili in varie versioni.
- Caricate o agganciate il carrello portabarra comodamente e in sicurezza; sistemi video tengono tutto sotto controllo.
- L'impianto autoradio con Apple Car Play e Android Auto garantisce il miglior intrattenimento a bordo.



Più comfort, maggiore efficienza.

Chi ogni giorno è chiamato a dare il meglio di sé merita una postazione dove sentirsi a suo agio. Sedili ergonomici e un'accurata climatizzazione assicurano un lavoro rilassato anche nelle lunghe giornate di raccolta. Un pregiato sistema audio, pratici vani portaoggetti e il vano refrigerato integrato rendono più confortevole l'attività dell'operatore.

- 1 Terminale di comando CEBIS
- 2 Braccioli con regolazione diretta
- 3 Numerose opzioni per riporre gli oggetti
- 4 Box frigorifero
- 5 Cabina molto silenziosa per giornate di lavoro rilassanti



Una cabina ricca di highlight.

- Nuova autoradio con display da 6,75" per Apple Car Play® e Android® Auto
- Basso livello di rumorosità grazie all'isolamento efficiente della cabina e alla ridotta velocità del motore
- Comodi sedili per lunghe giornate di lavoro
- Ampio spazio nei vani portaoggetti e nel vano refrigerato
- Supporto smartphone con funzione di carica senza cavo
- Fari da lavoro e illuminazione per la manutenzione a LED
- Sistemi video per tenere tutto sotto controllo
- Attacco aria compressa con tubo a spirale e pistola in cabina per agevolare la pulizia durante l'impiego

A seconda delle esigenze individuali è possibile scegliere fra tre pacchetti comfort.

Pacchetto Operatore	<ul style="list-style-type: none"> – sedile comfort a sospensione pneumatica – Bracciolo in tessuto con comandi radio e telefono integrati – Autoradio con dispositivo vivavoce – Vani portaoggetti con presa USB-C nel montante B – Poggiapiedi
Pacchetto Operatore PLUS	<ul style="list-style-type: none"> – Bracciolo con rivestimento in pelle e volante in pelle – Sedile passeggero con vano refrigerato – Diverse opzioni radio – Supporto smartphone con funzione di carica senza cavo – Tendine parasole per i vetri laterali – Vano refrigerato incluso sedile passeggero
Pacchetto Operatore PROFESSIONAL	<ul style="list-style-type: none"> – Sedile in pelle pneumatico premium, girevole – Impianto autoradio con Apple CarPlay®, Android® Auto e touchscreen

Per una visuale perfetta e la massima sicurezza.

Pacchetto Luce e visibilità	<ul style="list-style-type: none"> – Fari di lavoro a LED – Impianto tergoricristallo – Specchi di accostamento
Pacchetto Luce e visibilità PLUS	<ul style="list-style-type: none"> – Fari di lavoro a LED Plus – Specchietti retrovisori regolabili elettricamente e riscaldati – Telecamera posteriore con visualizzazione nel terminale CEBIS
Pacchetto Luce e visibilità PROFESSIONAL	<ul style="list-style-type: none"> – Fari di lavoro a LED Professional – Impianto lavavetri per il parabrezza e i vetri laterali – Opzioni supplementari per telecamere e schermo delle telecamere



Apple CarPlay e Android Auto riproducono la colonna sonora giusta per la vostra raccolta.



Pistola ad aria in cabina per una pulizia rapida in qualsiasi momento.

Una TRION è facile da guidare.

Concetto di comando

Il funzionamento del CEBIS è semplice e intuitivo.

I comandi sono intuitivi e non richiedono conoscenze di base; anche i nuovi operatori sono quindi in grado di azionare in breve tempo la TRION. Nel contesto, il CEBIS svolge un ruolo fondamentale: allo stesso tempo il sistema fornisce informazioni, ottimizza le prestazioni e risolve i problemi.

Un aiuto immediato dal CEBIS.

A partire dall'esperienza maturata sulle mietitrebbie CLAAS da numerosi operatori, nel CEBIS sono state programmate varie soluzioni per problemi differenti. Tali soluzioni tengono conto di tutti i parametri che possono contribuire a risolvere un problema e offrono all'operatore soluzioni valide per sfruttare in modo ottimale la potenza installata sulla macchina.

Il CEBIS semplifica il menu.

Principiante, Normale o Esperto: indicando il tipo di utente il CEBIS adatta la definizione del menu al relativo livello di competenza. I nuovi operatori possono così gestire agevolmente anche menu complessi. Il sistema di assistenza all'operatore è integrato nel CEBIS. CEMOS DIALOG e CEMOS AUTOMATIC si azionano comodamente tramite il touchscreen. Con un cursore potete assegnare alle funzioni automatiche del sistema le strategie desiderate.



1 Touchscreen CEBIS

Il CEBIS reagisce istantaneamente alle azioni sul touchscreen, facendovi accedere direttamente alle funzioni della macchina – in campo e durante i trasferimenti stradali – e a tutti i moduli del sistema di assistenza all'operatore CEMOS AUTOMATIC.

2 Pomello rotante a pressione del CEBIS

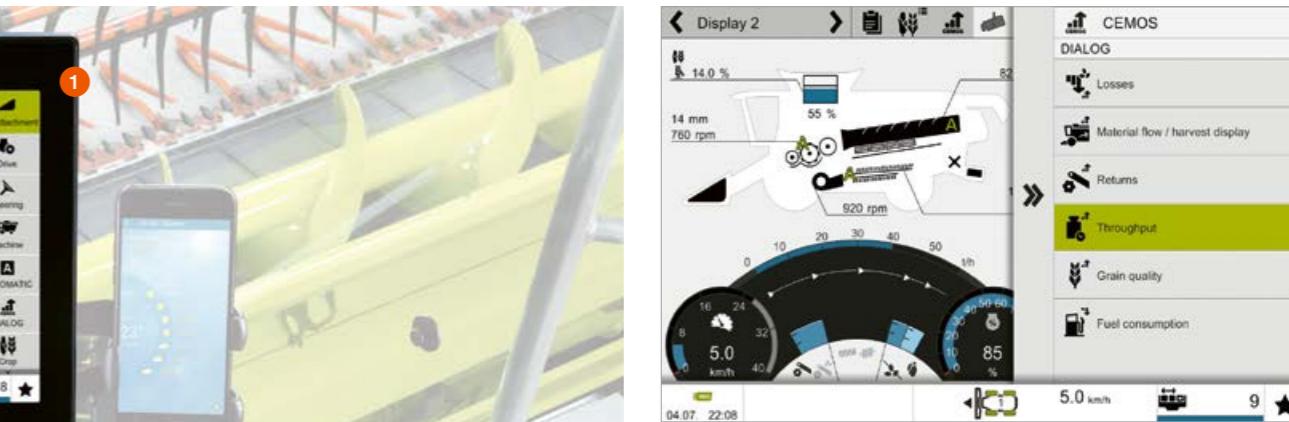
Usando il pomello rotante e i tasti Escape e Preferiti, anche mentre lavorate su terreni irregolari potete utilizzare facilmente il pannello di comando del CEBIS, ad esempio per regolare il regime del battitore.

3 Impostazione diretta mediante interruttori

Potete controllare le funzioni di base direttamente tramite gli interruttori assegnati e regolare ad esempio l'apertura dei crivelli o i giri del ventilatore.

4 Gestione Preferiti CMOTION

Sette impostazioni sono programmabili fra i Preferiti nel CEBIS. Durante l'impiego possono essere richiamate comodamente tramite l'interruttore basculante sulla leva di avanzamento CMOTION. La mano naviga intuitivamente, la vista rimane concentrata sulla testata.



CEMOS DIALOG integrato nel CEBIS



Comandi intelligenti con CEMOS AUTOMATIC tramite il CEBIS

Comfort di comando: relax e supporto.

- In base alle preferenze potete impostare la TRION in tre modi: tramite touchscreen CEBIS, pomello rotante a pressione del CEBIS, regolazione diretta mediante tasti.
- Azionando la regolazione diretta si apre una finestra di dialogo nel CEBIS.
- Un tastierino numerico facilita l'immissione di valori target esatti.
- Tutti i parametri possono essere regolati tramite un cursore circolare e a scorrimento nel CEBIS.
- Tutte le funzioni del sistema di assistenza all'operatore CEMOS AUTOMATIC e il CEMOS DIALOG sono integrati nel CEBIS.
- Sette Preferiti sono richiamabili direttamente sulla leva di avanzamento CMOTION.

La digitalizzazione è irrinunciabile.

La decisione di digitalizzare le nostre macchine è fondata su ottime ragioni. Tre, per la precisione: mettere in sicurezza gli operatori, facilitare la raccolta, ridurre i costi – per esempio, grazie a sistemi di assistenza all'operatore ad autoapprendimento come il CEMOS AUTOMATIC e a sistemi di guida che offrono un supporto preciso al centimetro.

Il rendimento delle macchine connesse è maggiore.

Per consentirvi di ottenere di più dalle vostre macchine CLAAS, abbiamo inserito diversi elementi in grado di collegarle in rete con l'azienda: dalla mappatura delle rese a coordinamento della flotta, fino alla documentazione continua dei dati operativi e delle rese.

- Affidate a CEMOS AUTOMATIC una parte importante del vostro lavoro, selezionando i moduli adatti, dalla versione base alla versione completa.
- Più è accurato l'avanzamento in campo, più è efficiente la vostra raccolta. LASER PILOT o GPS PILOT CEMIS 1200 riducono al minimo i passaggi in campo con un grado di precisione fino a 2,5 cm.
- Rilevate ed elaborate i vostri dati come e dove desiderate, con tutte le possibilità offerte da CLAAS connect.
- Aumentate la produzione, la qualità della granella e il comfort: una regolazione attiva dell'avanzamento o un sistema trebbiante che si autoregola vi saranno d'aiuto.



Configurazione personalizzata di CEMOS AUTOMATIC.

CEMOS AUTOMATIC è un sistema di assistenza all'operatore ad autoapprendimento, le cui funzioni automatiche assistono attivamente e costantemente voi e i vostri operatori durante tutta la trebbiatura. Sulla base di dati agroeconomici come qualità della granella, qualità di trebbiatura, pulizia, qualità della paglia e produzione, il sistema verifica costantemente i sensori e le regolazioni, ottimizzando la vostra TRION durante il lavoro per sfruttarla fino ai limiti del suo potenziale tecnico.

La decisione spetta all'operatore.

Impostate i vostri requisiti in termini di qualità della granella e livello delle perdite. Durante la raccolta, CEMOS AUTOMATIC saprà trarre il massimo dalla vostra macchina per soddisfare con precisione le vostre esigenze.

Prestazioni su misura: pacchetti CEMOS.

Il livello ottimale per ogni esigenza.

CEMOS AUTO

10% di prestazioni in più per incrementare comfort, sicurezza ed esperienza

- Regolazione automatica della velocità di avanzamento
- Ottimizzazione basata sul dialogo
- Qualità di trebbiatura costante
- Controllo automatico del flusso di prodotto
- Effetto di apprendimento duraturo
- Più sicurezza e meno fatica per l'operatore

CEMOS AUTO Plus

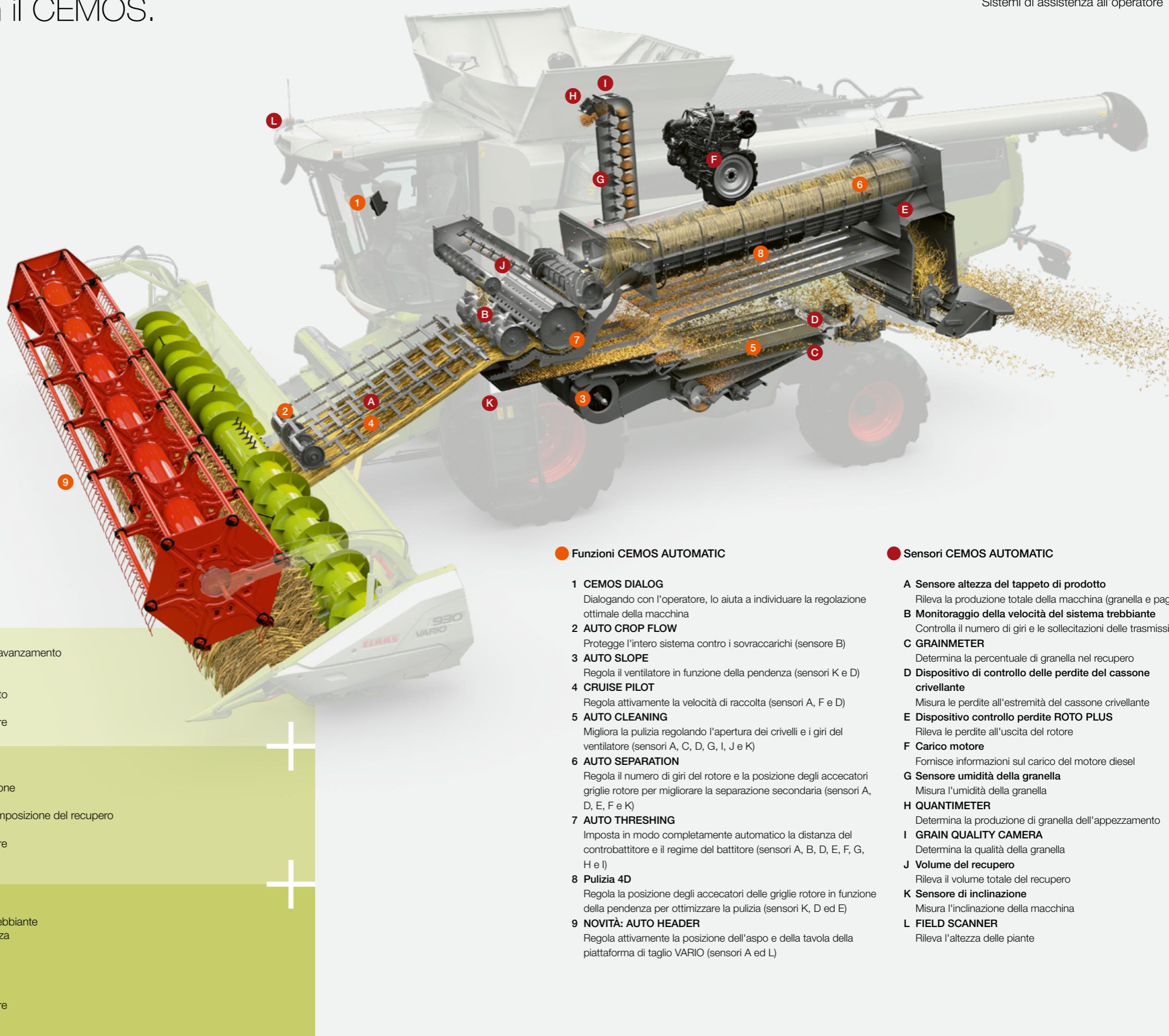
Fino al 20% in più di prestazioni e una migliore pulizia della granella

- Ottimizzazione automatica della separazione secondaria ROTO PLUS e della pulizia
- Misurazione digitale e indicatore della composizione del recupero
- Effetto di apprendimento duraturo
- Più sicurezza e meno fatica per l'operatore

CEMOS AUTO Professional

Ottimizzazione automatica lungo l'intero flusso del prodotto

- Ottimizzazione automatica del sistema trebbiante
- GRAIN QUALITY CAMERA rileva e analizza
- la qualità e la pulizia della granella
- Meno impurità
- Ottimizzazione della qualità della granella
- Effetto di apprendimento duraturo
- Più sicurezza e meno fatica per l'operatore



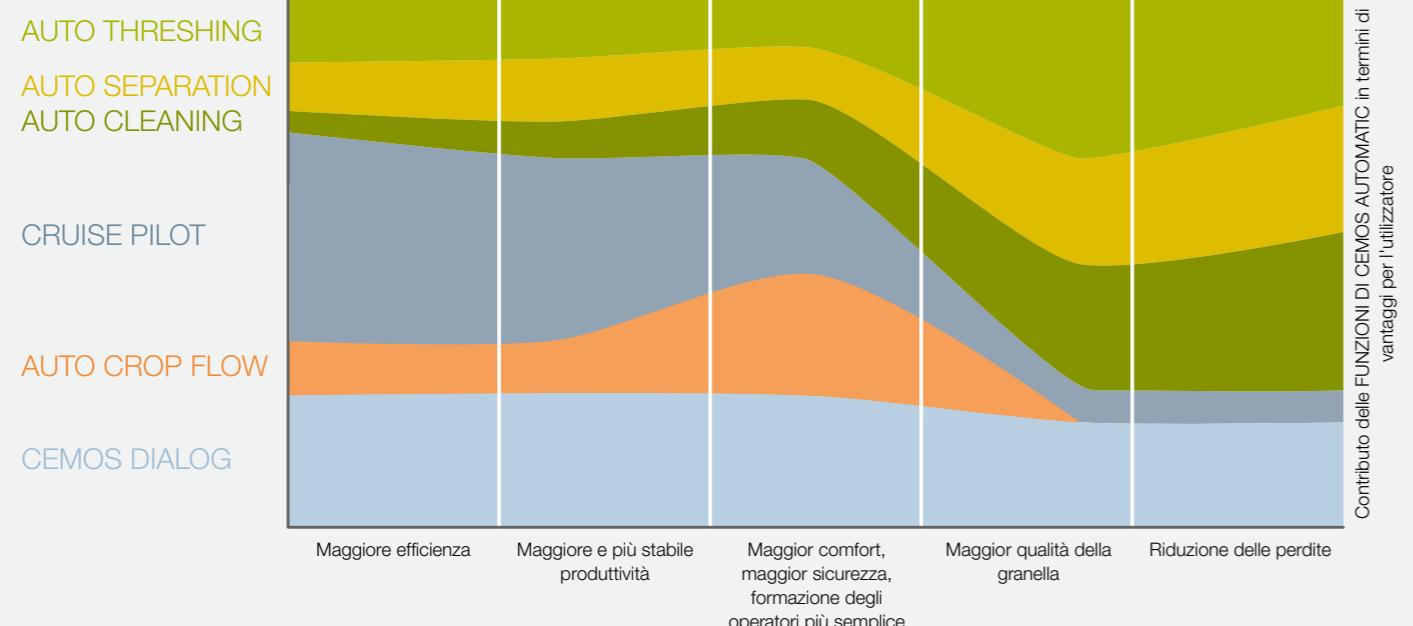
Le funzioni del CEMOS AUTOMATIC.

CEMOS AUTOMATIC mette a vostra disposizione un sistema di assistenza all'operatore modulare e ad autoapprendimento. Selezionate dalla base modulare le funzioni che rispondono meglio alle esigenze della vostra azienda.

CRUISE PILOT e AUTO SLOPE, ad esempio, rappresentano l'accesso economico all'automazione. La TRION non si avvale così soltanto di una regolazione intelligente dell'avanzamento, ma adegua automaticamente anche i giri del ventilatore, consentendo al sistema di pulizia della granella di operare senza perdite su terreni sconnessi.

In alternativa potete optare per la versione completa di CEMOS AUTOMATIC e far sì che la macchina ottimizzi autonomamente la trebbiatura e la separazione primaria e secondaria, beneficiando di un'elevata produttività, una granella pulita e un minor consumo di carburante.

CEMOS AUTOMATIC assicura il rendimento delle vostre campagne.



Le funzioni di CEMOS AUTOMATIC vi assistono per tutta la raccolta. Potete combinare le funzioni in modo tale da soddisfare con esattezza le vostre esigenze. Il comodo CRUISE PILOT, ad esempio, aiuta a ottimizzare l'efficienza e ad aumentare e stabilizzare la capacità produttiva; se desiderate migliorare la qualità della granella e ridurre le perdite, AUTO THRESHING vi supporta efficacemente in tal senso.

Rilevamento dei picchi di carico grazie ad AUTO CROP FLOW.

Se viene superato il limite di slittamento preimpostato, AUTO CROP FLOW impedisce che ulteriore materiale affluisca alla macchina. Si evitano così tempi di fermo dovuti a ingolfamenti, danni o sovraccarico.

Pulizia perfetta in pendenza grazie ad AUTO SLOPE.

AUTO SLOPE agevola l'operatore controllando i giri del ventilatore in funzione dell'inclinazione longitudinale.

- La capacità produttiva aumenta e le perdite di granella in pendenza diminuiscono.
- Le prestazioni del sistema di pulizia rimangono stabili.
- Il flusso di prodotto viene mantenuto stabile durante la pulizia.

Regolazione della velocità grazie a CRUISE PILOT.

Migliorate la resa della campagna ottimizzando la velocità di raccolta con CRUISE PILOT. Il sistema regola automaticamente la velocità in funzione del carico del motore e in base a tre strategie selezionabili.

- 1 Massima produttività con controllo delle perdite: per una raccolta sempre ai limiti prestazionali della macchina.
- 2 Capacità produttiva costante: tutti i gruppi vengono sfruttati in modo ottimale, anche in condizioni variabili.
- 3 Tempomat: per lavorare a una velocità di raccolta costante.

CEMOS AUTO CLEANING.

CEMOS AUTO CLEANING regola automaticamente la pulizia sulla base di vari parametri, quali la velocità del ventilatore e l'apertura dei crivelli superiore e inferiore. Il sistema testa costantemente in background diverse regolazioni per ottimizzare le prestazioni. Se variano parametri come la resa, la qualità della granella, la produttività o l'umidità, CEMOS AUTO CLEANING reagisce immediatamente.

CEMOS AUTO SEPARATION.

La macchina ottimizza costantemente la separazione secondaria tramite CEMOS AUTO SEPARATION, regolando automaticamente il numero di giri dei rotori e la posizione degli accecatori delle griglie rotore al variare delle condizioni di raccolta. Senza che il conducente se ne accorga, CEMOS AUTO SEPARATION verifica in background diverse impostazioni e seleziona le migliori.

CEMOS AUTO THRESHING.

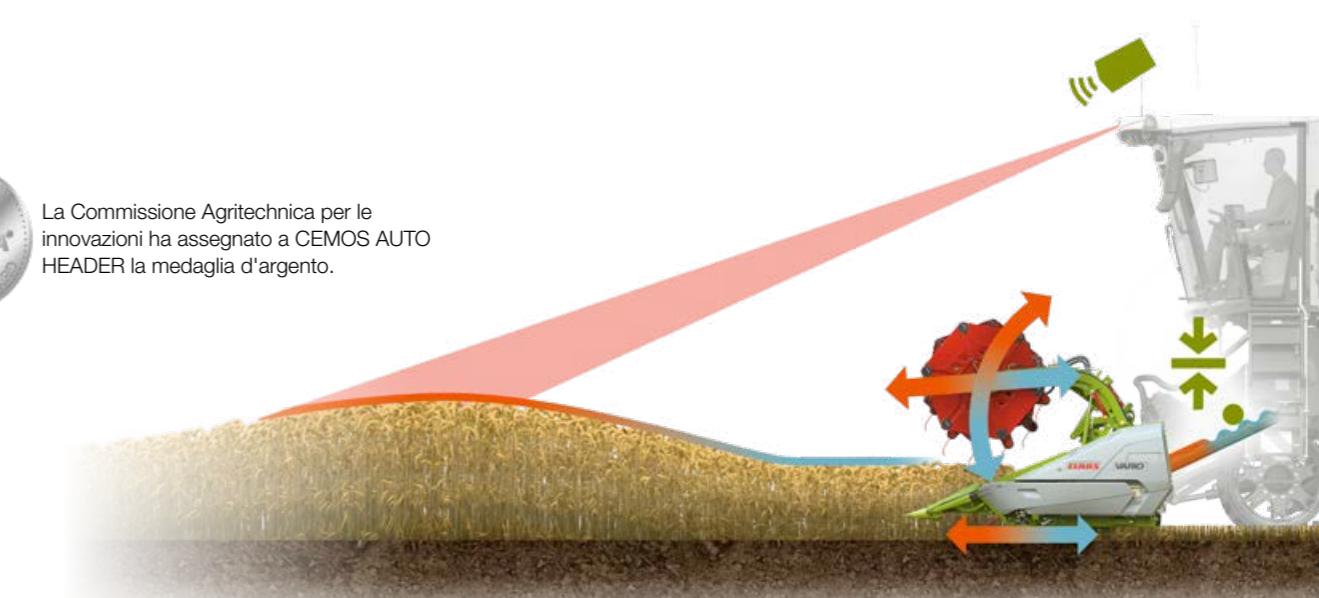
L'assistente migliora le prestazioni del sistema trebbiante e della separazione primaria e regola in modo totalmente automatico la distanza del controbattitore e il regime del battitore. Un confronto fra tutte le impostazioni in grado di ottimizzare le prestazioni viene effettuato in background.

NOVITÀ: CEMOS AUTO HEADER.

Il sensore del FIELD SCANNER rileva l'altezza delle piante, mentre il sensore altezza del tappeto di prodotto nel canale di alimentazione valuta il flusso. Questi dati vengono utilizzati da CEMOS AUTO HEADER per regolare attivamente la posizione dell'aspo e della piattaforma di taglio VARIO. Il compito dell'operatore è notevolmente agevolato e la raccolta procede in modo ottimale.



La Commissione Agritecnica per le innovazioni ha assegnato a CEMOS AUTO HEADER la medaglia d'argento.





Più sicurezza operativa.

Dialogando nel CEBIS, il sistema di assistenza all'operatore CEMOS DIALOG vi assiste nella regolazione ottimale della macchina. Confermando le sue proposte, CEMOS DIALOG applica direttamente le impostazioni indicate. Sarete quindi motivati a verificare spesso le regolazioni, sfruttando gli effetti dell'autoapprendimento.

NOVITÀ: CEMOS DIALOG analizza le prestazioni.

La vostra mietitrebbia vi aggiorna costantemente sul suo potenziale di ottimizzazione, mostrando i fattori che limitano maggiormente la capacità produttiva e formulando attivamente proposte volte a migliorarne le prestazioni. In campo è persino in grado di calibrare autonomamente la sensibilità dei sensori delle perdite. Se durante il lavoro modificate il livello accettabile delle perdite, CEMOS DIALOG



provvede a regolare automaticamente la sensibilità dei sensori, senza che sia necessario effettuare una nuova misurazione delle perdite.

L'app CEMOS Advisor vi supporta.

L'app gratuita CEMOS Advisor vi aiuta a individuare tramite smartphone l'impostazione ottimale della macchina. Il calcolo delle perdite di granella è già integrato in questo prezioso ausilio alla regolazione.

Incremento del rendimento delle campagne.

Il corretto livello delle perdite è un fattore decisivo per incrementare il rendimento delle campagne. Definendo accuratamente il limite delle perdite, si ottiene il massimo in termini di prestazioni. Completata la misurazione delle perdite e l'adeguamento della sensibilità dei sensori, CEMOS AUTOMATIC provvede a impostare le regolazioni ottimali. Il sistema, in tal modo, porta sempre la macchina al limiti accettabili delle perdite, impedendo fra l'altro l'immissione di valori errati che in certe circostanze possono frenare la macchina.

Determinazione delle perdite.

Istruzioni al sensore delle perdite.

CEMOS DIALOG vi aiuta a calibrare i sensori di perdita per la separazione e la pulizia. Per farlo, potete usare le vaschette di perdita già installate.

Il sistema vi guiderà passo dopo passo e in sicurezza nella misurazione delle perdite. Chiedendovi le dimensioni della vaschetta vi indicherà quando sarà possibile sganciarla. Dopo avere inserito i risultati delle misurazioni effettuate tramite la vaschetta delle perdite (volume, peso o quantità di granella), CEMOS DIALOG propone un valore per la sensibilità dei sensori delle perdite. Migliore è la regolazione della sensibilità dei sensori, maggiore è la precisione nell'indicazione delle perdite. Con questi dati, CEMOS AUTOMATIC è in grado di regolare la macchina in modo più efficiente.

Adeguamento della sensibilità.

La situazione è nota: la mattina iniziate la raccolta con un livello delle perdite dello 0,5%, ma il pomeriggio è prevista pioggia. Così, volete spostare il limite all'1%. Appena inserite il nuovo valore, CEMOS DIALOG determina automaticamente il valore adeguato per la sensibilità dei sensori delle perdite. CEMOS AUTOMATIC riporta la macchina al limite massimo delle perdite e ottimizza la capacità produttiva. Ciò vi consente di risparmiare tempo, poiché non è necessaria una nuova misurazione delle perdite tramite l'apposita vaschetta.



Immissione nel CEBIS delle dimensioni della vaschetta di perdita disponibile.

NOVITÀ: CEMOS DIALOG ottimizza la qualità del vostro prodotto.

Voi definite la qualità della vostra raccolta, CEMOS DIALOG esamina i vostri valori obiettivo e vi assiste nella calibrazione della GRAIN QUALITY CAMERA, dopodiché il sistema vi guida passo dopo passo verso il risultato desiderato.

La GRAIN QUALITY CAMERA analizza permanentemente in background il prodotto per individuare le rotture della granella e i componenti del raccolto diversi dalla granella, tenendovi sempre aggiornati sulla qualità della raccolta. Inoltre, CEMOS AUTO THRESHING utilizza i valori di analisi per ottimizzare continuamente le impostazioni del sistema trebbiante.

Raccolta precisa fino ai valori limite delle perdite.

- I sensori delle perdite devono essere calibrati solo all'inizio della giornata.
- CEMOS DIALOG vi assiste attivamente nella misurazione delle perdite.
- Dopo aver modificato il livello delle perdite, la sensibilità dei sensori si adatta automaticamente.
- La macchina lavora sempre esattamente fino ai limiti delle perdite accettabili.

Sovrapposizioni ridotte al minimo.

I sistemi di guida sono strumenti indispensabili per la vostra attività quotidiana. La TRION può essere dotata di tre sistemi di guida automatici utilizzabili a scelta in base al tipo di impiego: l'AUTO PILOT digitale, il GPS PILOT CEMIS 1200 assistito dal satellite e il LASER PILOT optoelettronico.

Precisione per qualsiasi tipo d'impiego.

- Il GPS PILOT guida con precisione e si comanda intuitivamente tramite il CEMIS 1200.
- AUTO PILOT vi supporta nella precisa raccolta del mais.
- Con lo sterzo dinamico la svolta a fondo campo è rapida e confortevole.



GPS PILOT CEMIS 1200 è sinonimo di precisione.

Il sistema di guida automatico assistito dal satellite di CLAAS è incorporato stabilmente nella macchina per fornire supporto in tutti i lavori che richiedono la massima accuratezza durante i passaggi in campo. Il GPS PILOT si attiva mediante la leva multifunzione; interviene attivamente nel sistema idraulico di guida e vi conduce sempre nella giusta corsia, senza sovrapposizioni e sfruttando l'intera larghezza di lavoro sull'apezzamento. Le condizioni di luce non sono un problema perché agisce con precisione sia di notte che nella nebbia, esattamente come di giorno. Segnali di correzione vengono emessi per il grado di accuratezza desiderata.

CEMIS 1200 è il futuro.

CEMIS 1200 è un terminale di guida completamente nuovo installato nella cabina della mietitrebbia. Affidabile e preciso, CEMIS 1200 vi supporta nella navigazione GPS e vi consente di eseguire tutte le applicazioni di Precision Farming di uso comune. Potete fare una mappatura delle rese in tempo reale, gestire gli ordini e documentarli direttamente sulla macchina. La logica di comando è già nota dal CEBIS: il CEMIS 1200 si controlla in modo altrettanto intuitivo.

- Osservate la mappa delle rese in tempo reale durante la raccolta nel CEMIS 1200
- Trasmettete i vostri ordini online a CLAAS connect
- Inviate gli ordini con le corsie di riferimento pianificate tramite CLAAS connect a tutta la vostra flotta

LASER PILOT per il bordo di taglio sinistro.

(TRION MONTANA)

Il sensore optoelettronico del LASER PILOT rileva tramite impulsi luminosi il margine sinistro fra il prodotto trebbiato e quello in piedi, guidando così automaticamente la TRION MONTANA lungo il bordo di taglio sinistro.



Dynamic steering



Con lo sterzo dinamico:
1,2 rotazioni del volante
corrispondono a una
sterzata completa



Senza lo sterzo dinamico:
due rotazioni del volante
corrispondono a una
sterzata completa

Sterzo dinamico per inversioni rapide.

Per una sterzata completa della TRION occorrono circa quattro giri del volante. Se tuttavia a fine campo volete eseguire la manovra di svolta con minore sforzo, potete attivare lo sterzo dinamico. A condizione che la velocità sia inferiore a 10 km/h, dall'avanzamento rettilineo all'angolo di sterzo massimo è necessario il 40% in meno di rotazioni del volante.

AUTO PILOT.

Due archi tastatori digitali montati su un'unità spannocchiatrica guidano automaticamente la TRION lungo le file di mais assicurandone il posizionamento ottimale.



La digitalizzazione conviene.

Una digitalizzazione funzionale e su misura per la vostra azienda agevola il lavoro e incrementa la produttività. I dati generati in diversi contesti possono essere raccolti e valutati centralmente, consentendovi di risparmiare risorse e migliorare i processi operativi.

Per riuscire a ottenere il massimo dalla TRION e dalle vostre altre macchine, CLAAS offre vari moduli per la connessione in rete di sistemi, tecnologie e processi di lavoro di produttori diversi.

Pianificazione previdente in ufficio.

- Definizione con CLAAS connect della sequenza di raccolta per tipo di cultura in base alla maturazione.
- Preparazione degli ordini incluse le linee di riferimento e invio al CEMIS 1200.

Ottimizzazione a bordo della macchina.

- Con CEMIS 1200, creazione e gestione di tutti gli ordini direttamente sulla macchina.
- Documentazione automatica online di tutti i dati degli ordini in background.
- Agevole trasferimento nel CLOUD di dati di produttori diversi.
- Con CLAAS connect e CEMOS Advisor, tutto sotto controllo tramite app e pieno sfruttamento della potenza della trebbiatrice.
- Risparmio di tempo per la manutenzione e l'assistenza tecnica grazie alla telediagnosi.

Valutazione accurata in ufficio.

- Trasmissione e documentazione rapida dei dati operativi e della raccolta.
- Semplice analisi dei campi e mappatura precisa delle rese.
- Valutazione intensiva dei processi di lavoro e identificazione del potenziale di miglioramento.

CLAAS connect: tutta l'azienda in un'unica app.

Documentazione automatica dei dati relativi alle macchine e alla raccolta, funzioni di connettività, soluzioni di farm management, pezzi di ricambio, licenze: con CLAAS connect avete tutto il mondo di CLAAS in tasca.

Maggiore sicurezza operativa.

Potete accedere a tutti i dati di assistenza e manutenzione e collegarvi direttamente con il vostro concessionario, trovare rapidamente il manuale di istruzioni della TRION e ordinare materiali di consumo e pezzi di ricambio¹ direttamente presso il vostro concessionario.

Panoramica completa delle macchine.

Ovunque vi troviate potete disporre di una panoramica delle prestazioni della macchina e visualizzare il tempo stimato necessario per concludere il lavoro. Il CEMOS Advisor aiuta a ottimizzare le impostazioni della vostra TRION.

¹ L'offerta dello Shop può variare a seconda del paese.

Gestione efficiente degli ordini.

Con CEMIS 1200 è possibile creare ordini con un solo clic e inviarli online al campo e viceversa.

Mappe delle rese chiare e intuitive.

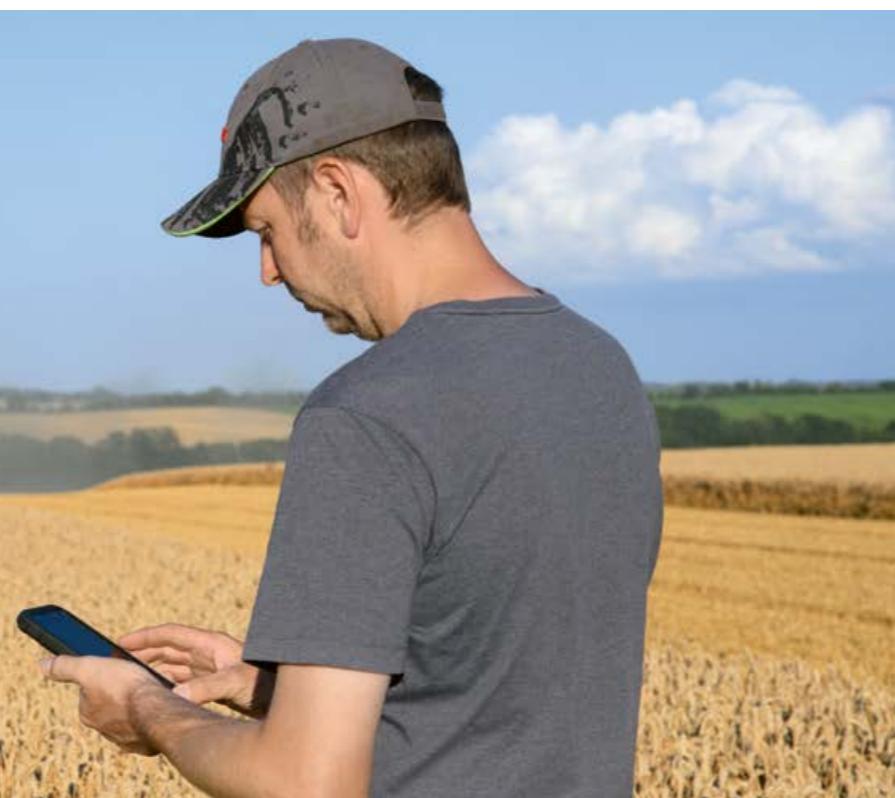
Il Geocenter si occupa della creazione delle mappe delle rese. Tutti i geodati e le mappe, inclusi i relativi dati della macchina, si trovano organizzati in un solo luogo.

Gestione del parco macchine indipendentemente dal produttore.

Con Data Connect potete collegare agevolmente le macchine di altri costruttori. Il Connection Manager permette di scambiare direttamente tutti i dati delle macchine.

Due pacchetti Precision Farming agevolano il vostro lavoro.

Con i pacchetti Precision Farming preparate il terreno per allestire tutte le aree di lavoro digitali nella vostra azienda. L'esperto di digitalizzazione del vostro concessionario CLAAS sarà lieto di implementare tutte le funzionalità di cui avete bisogno nella vostra attività.



Pacchetti CLAAS connect per mietitrebbie.

Pacchetto Precision Farming	Documentazione	<ul style="list-style-type: none"> – CLAAS connect – A richiesta: licenze aziendali per CLAAS connect – Machine connect
Pacchetto Precision Farming PROFESSIONAL	Documentazione, guida, Precision Farming	<ul style="list-style-type: none"> – CLAAS connect – A richiesta: licenze aziendali per CLAAS connect – Machine connect – GPS PILOT CEMIS 1200 – TC Geo

Una TRION riduce il carico di lavoro.

La TRION è stata costruita per assicurare un vantaggio esclusivo. Dei sistemi di assistenza all'operatore potete approfittare ogni giorno, della sua affidabilità tutta la vita. Ogni punto di manutenzione è posizionato in modo logico, contrassegnato in modo visibile e facilmente accessibile per consentirvi di intervenire risparmiando tempo nella manutenzione giornaliera.

Semplice controllo visivo.

Ciò che è facile da trovare è anche più facile da controllare. Tutti i punti di manutenzione e lubrificazione sono ben visibili e muniti di adesivo segnaletico. Un indicatore integrato sui tenditori informa sulla tensione della cinghia. Tutti i livelli dell'olio sono ben leggibili tramite vetri di controllo.

Accessibilità ottimale.

Il radiatore e il vano motore sono facilmente raggiungibili tramite una piattaforma. I gradini antiscivolo e un parapetto facilitano l'accesso al serbatoio cereale e alla finestra per il controllo visivo. L'intera macchina dispone di punti di attacco per la scaletta mobile. Il lato esterno della cabina è dotato di gradini e maniglie per consentire di pulire i vetri in sicurezza.

Lubrificazione facile.

Tutti i punti di lubrificazione sono raggruppati in blocchetti di lubrificazione centrale, chiaramente contrassegnati e facilmente raggiungibili stando in piedi.



Componenti PREMIUM LINE con resistenza superiore.

Qualità PREMIUM LINE resistente all'usura.

I componenti PREMIUM LINE offrono la massima resistenza all'usura e una lunga durata. Anche con un carico di lavoro annuale molto elevato o un prodotto aggressivo, spesso è necessario sostituire i pezzi usurati solo dopo diverse campagne. Ad assicurare questa maggiore resistenza sono il particolare processo di produzione, l'alta qualità dei materiali e speciali rivestimenti.

Tutti i componenti soggetti a sollecitazioni particolarmente intense nel flusso di prodotto della macchina sono disponibili a richiesta in qualità PREMIUM LINE: sistema trebbiante, raccolta della granella, serbatoio cereale, svuotamento del serbatoio cereale, separazione secondaria, coltelli del trinciapaglia e distributore radiale.



Semplice controllo visivo di tutti i livelli dell'olio.



Molti punti di attacco per la scaletta mobile.



Blocchetti di lubrificazione facilmente raggiungibili.



Lunghi intervalli per il cambio dell'olio.

Una TRION deve stare sul campo e non in officina. Gli oli necessari per impianto idraulico di servizio, TERRA TRAC e scatola di rinvio devono essere sostituiti solo dopo due anni o dopo 1.000 ore di esercizio, l'olio motore va sostituito dopo due anni o dopo 500 ore di esercizio; in questo modo si riducono i tempi di fermo e si risparmia notevolmente sui costi del materiale di consumo.

Manutenzione più confortevole.

Davanti alla porta della cabina, sul vano per gli attrezzi e nel vano motore si trovano gli attacchi per il compressore. Il vano per gli attrezzi offre spazio a sufficienza per la cassetta portautensili e per l'ingrassatore a mano. I ricambi per la testata possono essere riposti in un vano separato. Un contenitore da 15 litri consente di lavarsi le mani dopo il lavoro.

La manutenzione giornaliera diventa più facile.

- Il nuovo concetto di manutenzione e accesso fa risparmiare tempo che potete dedicare alla vostra attività in campo.
- Lunghi intervalli per il cambio dell'olio riducono l'impegno e fanno risparmiare tempo e costi di esercizio.
- La manutenzione giornaliera è semplice, rapida e confortevole.
- Remote Service semplifica gli interventi di manutenzione e aiuta a rispettare con precisione le scadenze.

Pensata e realizzata per le vostre esigenze.
TRION 740 / 730 / 720.

La tecnica in dettaglio



Prestazioni eccellenti, grande versatilità.
TRION 760 / 750.

La tecnica in dettaglio



- 1 Nuova cabina comfort
 - 2 CEMOS AUTOMATIC
 - 3 Pacchetti di illuminazione a LED
 - 4 Canale alimentatore con aspirazione della polvere
 - 5 Sistema trebbiante APS SYNFLOW HYBRID
 - 6 Sistema di pulizia JET STREAM
 - 7 Separazione secondaria ROTO PLUS: TRION 760 / 750 con due rotori
 - 8 Potente elevatore della granella con QUANTIMETER
 - 9 Serbatoio cereale fino a 13.500 l
 - 10 Tubo di scarico del serbatoio della granella con angolo di brandeggio di 105°
 - 11 Cuffia orientabile
 - 12 Motori MAN
 - 13 DYNAMIC COOLING
 - 14 Deflettori o distributore radiale
 - 15 Macchina gommata, TERRA TRAC o MONTANA (solo 750)

Ricambi e Servizio assistenza?



Siamo al vostro fianco per ottenere sempre il meglio.

Per CLAAS, la vostra prontezza operativa ha la massima priorità. Con un'offerta completa di servizi di assistenza, ricambi e materiali di consumo garantiamo un funzionamento sempre ottimale delle vostre macchine.

L'ampio catalogo comprende servizi di manutenzione e riparazione presso il vostro concessionario di fiducia, una vasta gamma di pezzi di ricambio e materiali di consumo ORIGINALI e strumenti digitali in grado di supportarvi nella pianificazione e nei processi decisionali. Prontezza operativa costante.

Sicurezza a 360° con i contratti di assistenza MAXI CARE.

MAXI CARE garantisce una copertura totale in caso di riparazioni e manutenzione. Questa offerta completa assicura che le vostre macchine siano sempre pronte all'uso e che possiate concentrarvi completamente sulle vostre attività principali. CLAAS offre quattro contratti di assistenza MAXI CARE personalizzati in base alle esigenze della vostra azienda.



Essere una CLAAS è il suo argomento più convincente.



Performance.

- APS HYBRID garantisce una produttività stabilmente elevata.
- Il sistema di pulizia JET STREAM pulisce approfonditamente la granella.
- La pulizia 3D livella le pendenze in collina.
- Caricate fino a 13.500 l di granella per una lunga autonomia in campo.
- La cuffia orientabile sul tubo di scarico del serbatoio della granella orienta con precisione il getto.
- Il motore Cummins offre elevate riserve di potenza.



Precisione.

- Sistemi di assistenza all'operatore come il CEMOS AUTOMATIC ottimizzano la macchina fino ai limiti tecnici prestazionali.
- Il GPS PILOT CEMIS 1200 mantiene con precisione la carreggiata.
- Documentazione automatica delle attività e dati delle rese, con CLAAS connect.
- Confronto e ottimizzazione delle macchine impiegate, con CLAAS connect.



Adattabilità.

- I segmenti della griglia di preseparazione e del controbattitore si sostituiscono rapidamente.
- Grazie al variatore del regime del battitore si passa senza attrezzi fra due stadi di velocità.
- Il passaggio a un tipo di coltura diverso si effettua in modo semplice e veloce.
- MONTANA è potente in pendenza tanto quanto in pianura.
- Grazie alla trazione integrale POWER TRAC e al bloccaggio del differenziale si avanza in modo sicuro anche su terreni difficili.



Affidabilità.

- Il concetto di manutenzione e il sistema di accesso fanno risparmiare tempo e denaro.
- Componenti PREMIUM LINE resistenti all'usura garantiscono un'elevata sicurezza di esercizio.
- Tutti i punti di manutenzione sono facilmente accessibili.
- Lunghi intervalli di manutenzione riducono i tempi di fermo e i costi dei materiali di consumo.
- Remote Service facilita la manutenzione.
- MAXI CARE riduce al minimo il rischio di guasto e riparazione.

TRION		760 / 760 TT ¹	750 / 750 TT ¹ / 750 M ²	740 / 740 TT ¹ / 740 M ²	730 / 730 TT ¹ / 730 M ²	720 / 720 TT ¹ / 720 M ²
-------	--	------------------------------	--	--	--	--

Sistema trebbiante e separazione primaria*

APS HYBRID	●	●	●	●	●	●
Larghezza del battitore	mm	1420	1420	1420	1420	1420
Diametro del battitore	mm	600	600	600	600	600
Regime del battitore	giri/min	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050
Con variatore	○	○	○	○	○	○
Angolo di avvolgimento del controbattitore	gradi	142	142	142	142	142
Superficie del controbattitore principale	m ²	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
Sistema trebbiante da riso	○	○	○	○	○	○

Separazione secondaria*

ROTO PLUS	●	●	●	●	●	●
Rotori	n.	2	2	1	1	1
Diametro del tamburo di alimentazione	mm	382	382	382	382	382
Lunghezza dei rotori	mm	4200	4200	4200	4200	4200
Diametro dei rotori	mm	445	445	570	570	570
Griglie dei rotori	n.	5	5	6	6	6
Segmenti degli acciacciatori griglie rotore	n.	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4
Azionamento		idraulico	idraulico	meccanico / idraulico	meccanico / idraulico	meccanico / idraulico
Giri del rotore	giri/min	400-1000	400-1000	400-1000	400-1000	400-1000

Sistema di pulizia

JET STREAM	●	●	●	●	●	●
Regolazione del ventilatore, idraulica	●	●	●	●	●	●
Pulizia 4D	○	○	○	○	○	○
Superficie crivellante totale	m ²	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Indicatore del recupero nel CEBIS	○	○	○	○	○	○
GRAINMETER	○	○	○	○	○	○

Serbatoio cereale*

Volume (in conformità a ANSI/ASAE S312.2)	l	13500 / 12000 ³	12000 / 11000 ³	12000 / 11000 ³	12000 / 11000 ³	12000 / 10500 ³
Angolo di brandeggio del tubo di scarico	gradi	105	105	105	105	105
Velocità di svuotamento	l/sec	130/110	130/110	130/110	130/110	130/110
QUANTIMETER per la misurazione delle rese	○	○	○	○	○	○
Sensore umidità della granella	○	○	○	○	○	○

Trincia*

Trinciapiglia STANDARD CUT, 52 coltelli, con deflettori	-	-	-	-	-	-
Trinciapiglia SPECIAL CUT, 72 coltelli, con deflettori	○	○	○	○	○	○
Trinciapiglia SPECIAL CUT, 72 coltelli, con distributore radiale	-	-	-	-	-	-
Spargipula	○	○	○	○	○	○
Adeguamento automatico della direzione di lancio	○	○	○	○	○	○

¹ TERRA TRAC

² MONTANA

³ Per TRION MONTANA

TRION		760 / 760 TT ¹	750 / 750 TT ¹ / 750 M ²	740 / 740 TT ¹ / 740 M ²	730 / 730 TT ¹ / 730 M ²	720 / 720 TT ¹ / 720 M ²
-------	--	------------------------------	--	--	--	--

Telaio*

Cingolatura TERRA TRAC con sospensione idropneumatica e innesto elettrico	○	○	○	○	○	○
Telaio MONTANA con innesto elettrico	○	○	○	○	○	○
Trazione integrale POWER TRAC	○	○	○	○	○	○
Innesto meccanico (2 marce)	●	●	●	●	●	●
Innesto elettrico (2 marce)	○	○	○	○	○	○
20 km/h	○	○	○	○	○	○
25 km/h	○	○	○	○	○	○
30 km/h	○	○	○	○	○	○
Bloccaggio differenziale (macchina gommata)	○	○	○	○	○	○

Motore Stage V*

Costruttore / tipo	MAN / D26	MAN / D26	Cummins / L9	Cummins / L9	Cummins / L9
Cilindri / cilindrata	n./l	6/12,4	6/12,4	6/8,9	6/8,9
Potenza massima (ECE R 120)	kW/CV	373/507	343/466	320/435	300/408
Misurazione consumo carburante	●	●	●	●	●
Capacità serbatoio carburante	l	1000	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000
Capacità serbatoio urea	l	100	100	100	100
DYNAMIC POWER	●	●	●	●	●

Gestione dei dati*

Machine connect – Licenza di 5 anni	●	●	●	●	●

</tbl_r

TRION			760 / 760 TT ¹	750 / 750 TT ¹ / 750 M ²	740 /* 740 TT ¹ / 740 M ²	730 / 730 TT ¹ / 730 M ²	720 / 720 TT ¹ / 720 M ²
-------	--	--	------------------------------	--	---	--	--

Pneumatici anteriori*	ø classe	Ingombro esterno					
900/60 R38 CHO ³	m	2,05	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
900/60 R32	m	1,95	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
800/70 R38 CHO ³	m	2,05	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47
IF 800/70 R38 CFO ³	m	2,05	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
IF 800/70 R32 CFO ³	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R32 CHO ³	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R32	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
710/75 R34	m	1,95	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
680/80 R38 CHO ³	m	2,05	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
IF 680/85 R32 CFO ³	m	1,95	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
680/85 R32	m	1,95	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22

TRION			760 / 760 TT ¹	750 / 750 TT ¹ / 750 M ²	740 /* 740 TT ¹ / 740 M ²	730 / 730 TT ¹ / 730 M ²	720 / 720 TT ¹ / 720 M ²
-------	--	--	------------------------------	--	---	--	--

Pneumatici posteriori*	ø classe	Ingombro esterno					
750/85 R26 IMP ³	m	1,65	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12
710/60 R30 IMP ³	m	1,65	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08
VF620/70 R26 MI	m	1,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
620/55 R26 IMP MT	m	1,35	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
600/65 R28 IMP MT	m	1,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
500/85 R24 IMP MT	m	1,50	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27
500/70 R24 IMP	m	1,35	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27

Testate*

Piattaforme di taglio VARIO	VARIO 1230, VARIO 1080, VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500
Piattaforme di taglio CERIO	CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560
Equipaggiamento per colza	Per tutte le piattaforme di taglio standard e VARIO, non disponibile per le piattaforme di taglio CERIO
Piattaforme di taglio pieghevoli	C 540, C 450
Spannocchiatore ROVIO	file 12, 8, 6
SUNSPEED	file 16, 12, 8
MAXFLEX	MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 680, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560
CONVIO FLEX	CONVIO FLEX 1230, CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770
CONVIO	CONVIO 1230, CONVIO 1080, CONVIO 930, CONVIO 770
Piattaforme di taglio da riso VARIO	In versione HD con equipaggiamento accessori sistema di taglio del riso
Piattaforme di taglio da riso CERIO	In versione HD con equipaggiamento accessori sistema di taglio del riso
SWATH UP*	SWATH UP 450*
Comando regolazione testata (elettroidraulico)	giri/min 300-430
Comando a più stadi della testata	giri/min 340, 430
Freno attivo della piattaforma di taglio	○

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.



¹ TERRA TRAC

² MONTANA

³ Non disponibile per TRION MONTANA