zaffrani.it

IT

resa eccellente

alta **velocità**

raccolta pulita

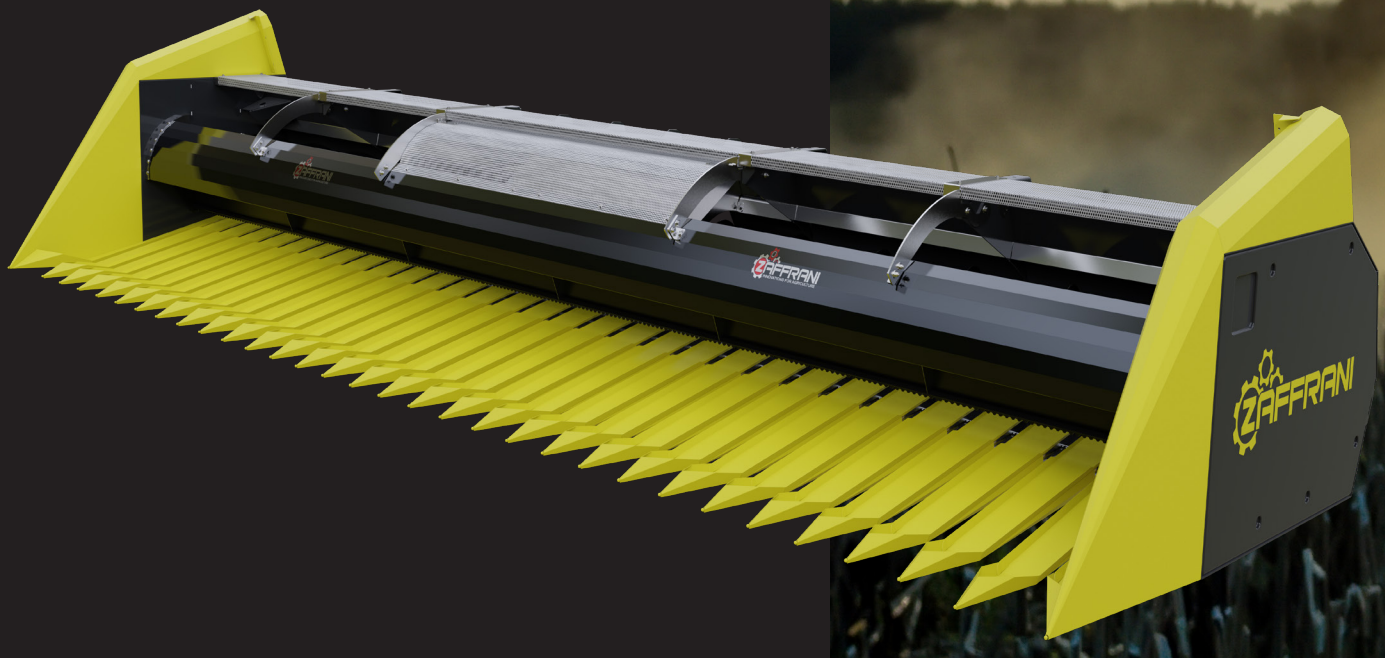
ZAFFRANI
INNOVATIONS FOR AGRICULTURE

barra GIRASOLE

ZAFFRANI
INNOVATIONS FOR AGRICULTURE

innovations for **agriculture**

La testata girasole Sunflow è senza dubbio la punta di diamante Zaffrani. La miglior scelta per chi cerca un prodotto all'avanguardia in termini di resa, affidabilità, sicurezza e rispetto per l'ambiente.
Un prodotto realizzato con materiali ricercati e di alta qualità, regolarmente testati dall'azienda.



12 km/h
alta velocità
aumento produttività

15 anni
lunga vita

barra GIRASOLE

-25°
temperature estreme

3%
perdita minima di prodotto

barra GIRASOLE

massima adattabilità

Le testate girasole Zaffrani sono universali ed adattabili ad ogni tipo di mietitrebbia

Le operazioni di **aggancio** e **regolazione** dell'inclinazione della testata possono essere svolte in **autonomia** con estrema **facilità.**

aggancio **facile**

La **flangia** permette l'aggancio al canale elevatore della mietitrebbia con **una sola mossa**; un **sistema di bloccaggio** con leve assicura la posizione **corretta** in fase di lavorazione. Una **controflangia** permette la **regolazione** delle punte rispetto al terreno.

La testata girasole Sunflow è stata concepita per poter essere adattata a tutti i tipi di mietitrebbia anche dopo una prima configurazione. Il kit adattamento a seconda del tipo di conversione potrà comporsi di: flangia di aggancio, blocco trasmissione, cardano.

kit**flangia**

accessori **compresi**

- lama di ricambio
- kit di aggancio
- kit bulloneria

possibilità di customizzazione punte e reti

continua e costante **alimentazione** del **canale convogliatore** della mietitrebbia

altezza di raccolta della barra **regolabile**

manutenzione semplice

forza lavoro **24h su 24h**

costruita con **materiali** elevata **qualità**

raccolta **pulita**

Le caratteristiche della testata girasole Zaffrani garantiscono la raccolta di **tutte le calatidi**, massimizzando la selezione di prodotto e minimizzando l'ingresso in macchina degli scarti (stocchi, fogliame) che vengono per la quasi totalità lasciati sul campo.

alta **velocità**

Le mietitrebbie con la barra girasole Zaffrani, possono lavorare ad una velocità che oscilla tra gli **8 e i 12 km/h**, ottimizzando al massimo la quantità di prodotto raccolto, contando solo il 3% di perdita dello stesso.
Inoltre, gli **innovativi materiali** resistenti e più **leggeri** con cui è costruita la barra, oltre a **ridurre** i consumi di **carburante**, insieme ad una ordinaria **manutenzione**, garantiscono la longevità della macchina fino **a 15 anni,** aumentando quindi la redditività del raccolto.

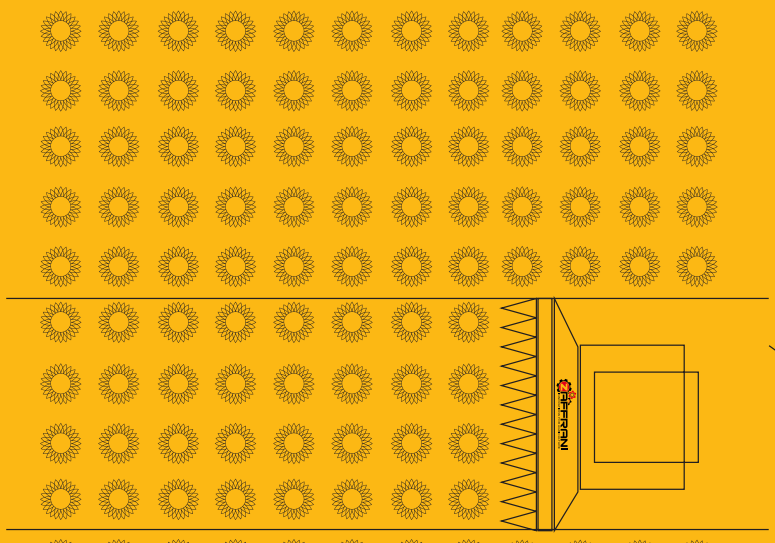
-25° sottozero

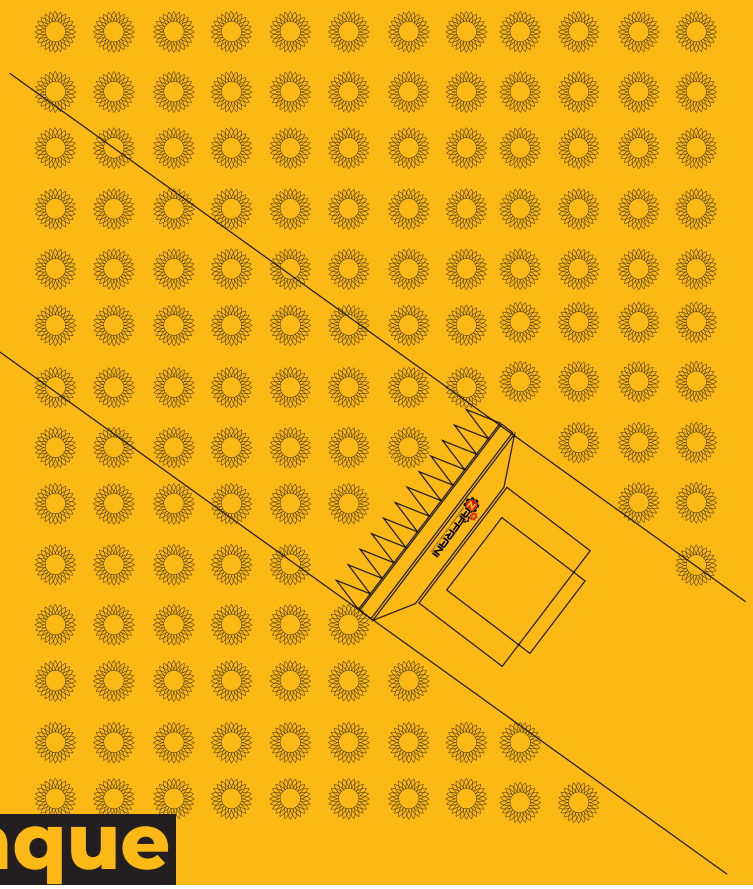
Le testate girasole Zaffrani, grazie all'accuratezza in fase di progettazione e all'esclusivo e innovativo sistema di lubrificazione e ingrassaggio, sono adatte a lavorare anche in condizioni estreme, con temperature fino a -25°.
Per i paesi nordici, in cui la stagione invernale è molto lunga oltre che rigida, questo significa prolungare sensibilmente il periodo di raccolta, aumentando di conseguenza la quantità di prodotto e ricavo.

barra
GIRASOLE

raccolta **libera**

La particolare forma costruttiva delle punte, il loro numero e la loro disposizione consentono di raccogliere il girasole indipendentemente dalla distanza tra le piante (interfila) e dal senso di semina.
La barra girasole senza interfila è stata un'innovazione della Zaffrani, costantemente aggiornata e sviluppata.





ovunque

come **funziona**

fase **1**

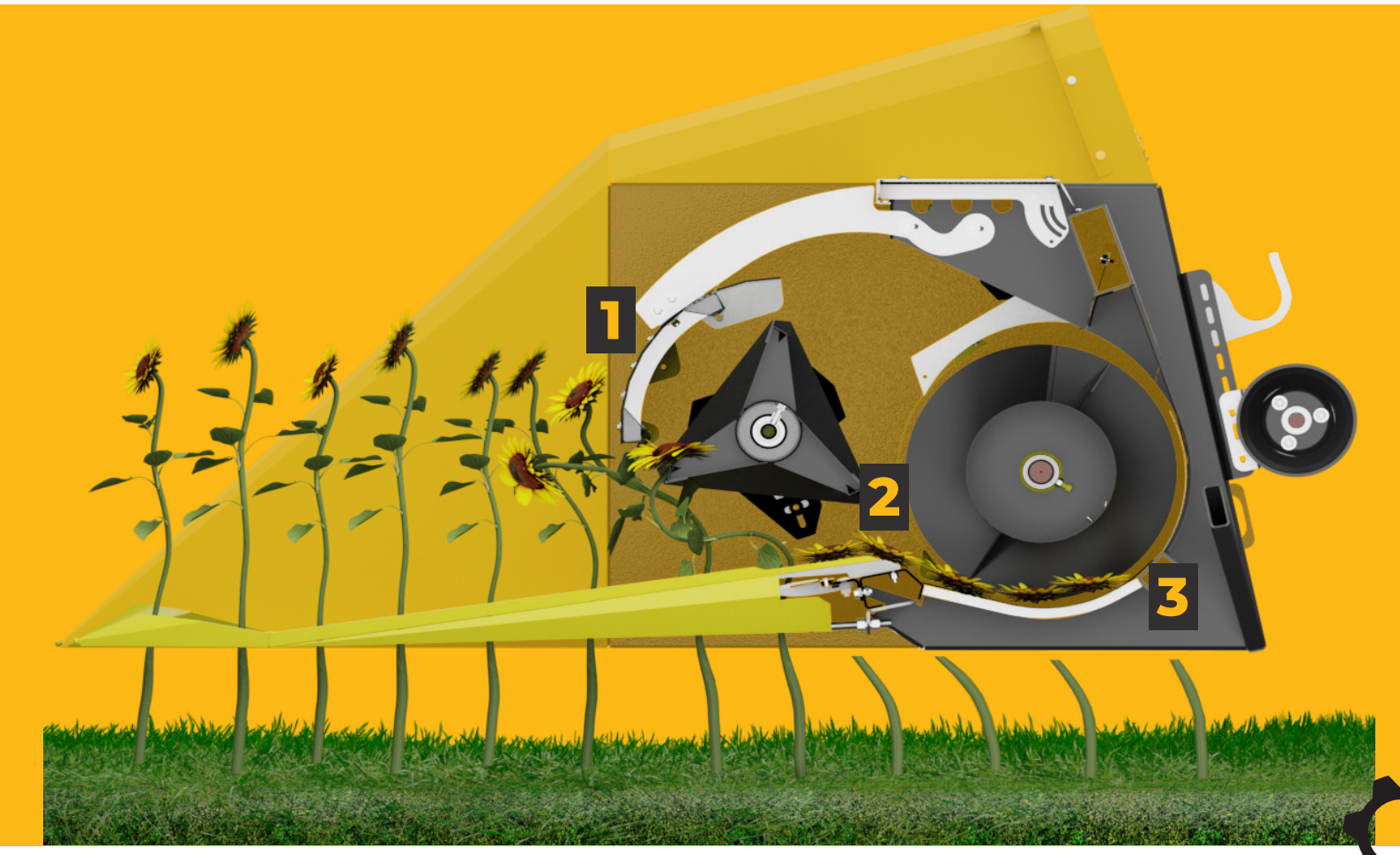
La calatide del girasole viene a contatto con la protezione dell'aspo alimentatore, che grazie alla sua posizione rispetto alla lama, inclina il girasole e lo prepara all'ingresso nella zona di lavoro dell'aspo, la cui posizione registrabile manualmente, favorisce lo scorrimento del prodotto tagliato verso la coclea, impedendone la dispersione.

fase **2**

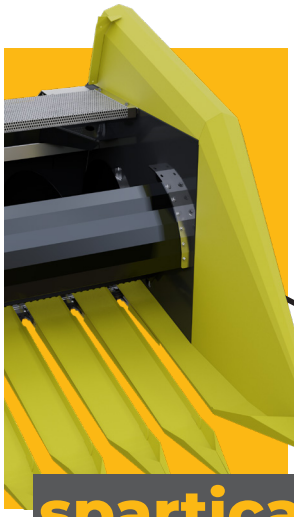
Il gambo arriva alla lama e viene reciso con un taglio netto, garantito dalla efficiente scatola alternativa. L'esclusivo sistema di taglio permette alla mietitrebbia provvista di testate Zaffrani di avanzare fino a 12km/h con la massima resa. Contemporaneamente, le pale dell'aspo alimentatore spingono la calatide verso la coclea.

fase **3**

Le calatidi recise vengono convogliate dalla coclea al centro della barra e grazie a due palette dentellate immesse nel canale elevatore della mietitrebbia.



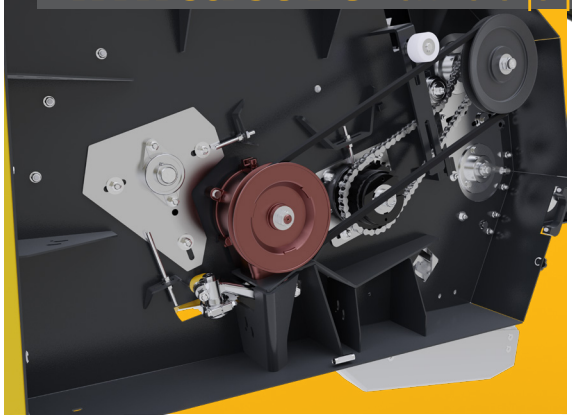
CARATTERISTICHE tecniche



sparticampo

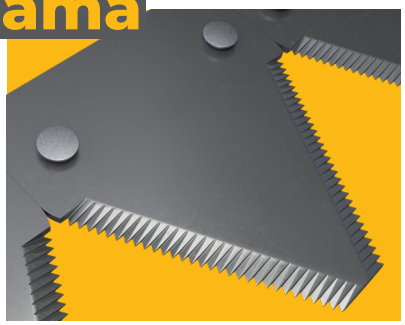
Il fianco tondeggiante e i carter laterali sagomati permettono di penetrare agevolmente nel prodotto anche in senso contrario rispetto alla semina, consentendo alla combine di avanzare con velocità fino a 12 km/h.

limitatore di coppia



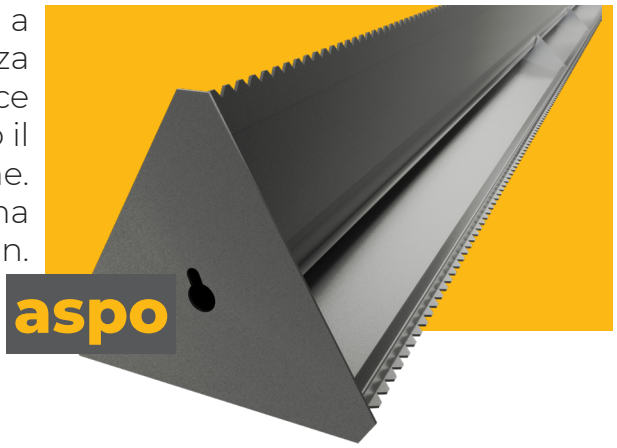
Il limitatore di coppia interviene in caso di intoppi di materiale sganciandosi in moto e salvaguardando le parti meccaniche.

lama



La lama con fronte di taglio ampio, adatta anche per i fusti più spessi, è comandata da una scatola alternativa di 700 colpi/minuto: da ciò risultano un'usura minima degli organi di trasmissione, ridotte vibrazioni del telaio, ottimizzazione del taglio e nel complesso della fase di raccolta.
Le barre girasole Zaffrani sono fornite di serie di una lama di ricambio, comodamente inserita nel corpo della testata.

Le 3 pale dentate con piastre di spinta a giusta distanza dalla lama sono la forza dell'aspo Zaffrani, più efficiente e capace di accompagnare il prodotto verso il canale d'ingresso della combine. L'aspo dentato, protetto da un cofano, ha un regime di rotazione di 45 giri/min.



aspo

rullo convogliatore

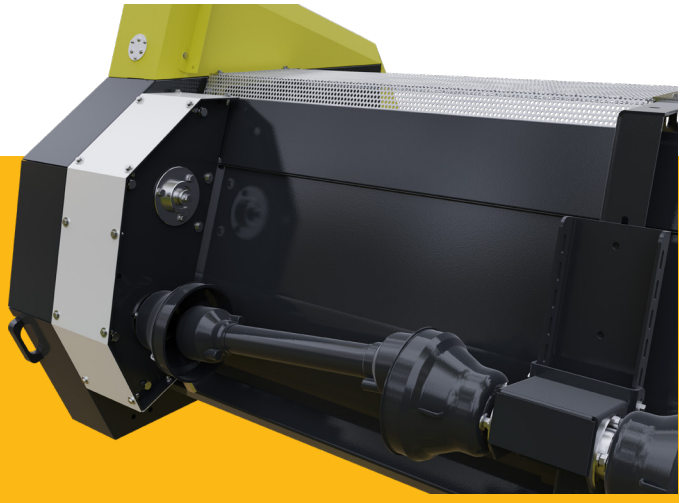
Il rullo convogliatore gira a 170 giri/min. senza generare vibrazioni dannose per la macchina e grazie alla minima distanza dall'aspo evita che il prodotto si impigli permettendo un avanzamento più veloce, con minori perdite.

punte

Tutta la struttura delle punte è studiata per far scivolare i girasoli verso la macchina, evitando di scuoterli e di far disperdere i semi.
La sfera saldata in punta attutisce il contatto con la pianta, che non viene rovinata o scossa ma viene fatta incanalare all'interno della barra. Le punte Zaffrani sono maggiormente rinforzate nella parte inferiore e nel punto piega.
Per alcuni mercati, caratterizzati da girasoli molto alti, disponiamo di punte allungate (25 cm in più rispetto alle standard), necessarie per una migliore raccolta quando il girasole arriva a superare i due metri di altezza.

CARATTERISTICHE tecniche

blocco trasmissione



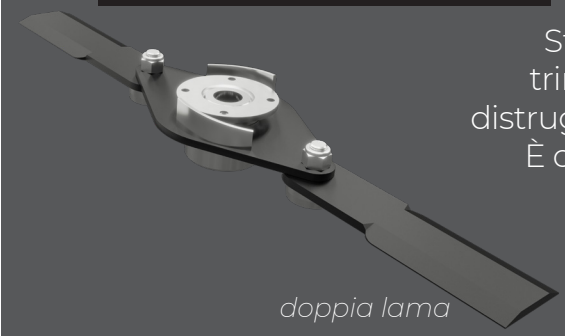
L'organo che permette di collegare il movimento tra il canale elevatore della mietitrebbia e la barra girasole è il blocco trasmissione.
A seconda della combine di destinazione, il blocco trasmissione può essere alto o basso ed è customizzato, in modo da far compiere agli organi della barra un numero di giri sempre ottimale per la raccolta, indipendentemente dai giri PTO (giri canale) della combine.

rete rialzata e fissa

La barra girasole Zaffrani è dotata di una rete centrale fissa e due reti laterali, poste a protezione degli organi meccanici. Le reti laterali sono regolabili in altezza, hanno l'importante funzione di proteggere l'operatore, e di fare da contenimento del prodotto all'interno della zona di convogliamento, dal rullo convogliatore al canale della mietitrebbia.

ACCESSORI

trincia**stocchi**



doppia lama

Studiato per ottimizzare al massimo la lavorazione in campo, il trinciastocchi della barra girasole Zaffrani, taglia lo stocco fino a distruggerlo totalmente lasciando il campo completamente pulito. È composto da lame rotanti rinforzate in tungsteno e reversibili, per garantire la massima e continua efficienza di taglio e sostituibili in completa autonomia grazie al facile smontaggio. Grazie al suo esclusivo sistema di compensazione idraulica con cui è installato alla mietitrebbia, l'altezza del trincia è regolabile rispetto alla posizione della barra girasole.

TRINCIASTOCCHI PER TESTATA GIRASOLE UNIVERSALE
(PER COMBINE STANDARD)

MODELLO	500 N	600 N	670 N	740 N
Larghezza max mt	5,00	6,00	6,70	7,40
Larghezza di taglio mt	4,90	5,90	6,60	7,30
Peso kg	400	500	550	600
Numero scatole ingranaggi	7	9	9	10
Numero di coltelli (per scatola)	2	2	2	2
Velocità minima dei coltelli (m/s)	60	60	60	60
Velocità massima di raccolta (km/h)	7-8	7-8	7-8	7-8

i dati forniti sono da ritenersi indicativi

Kit di **adattamento** per una **seconda combine**

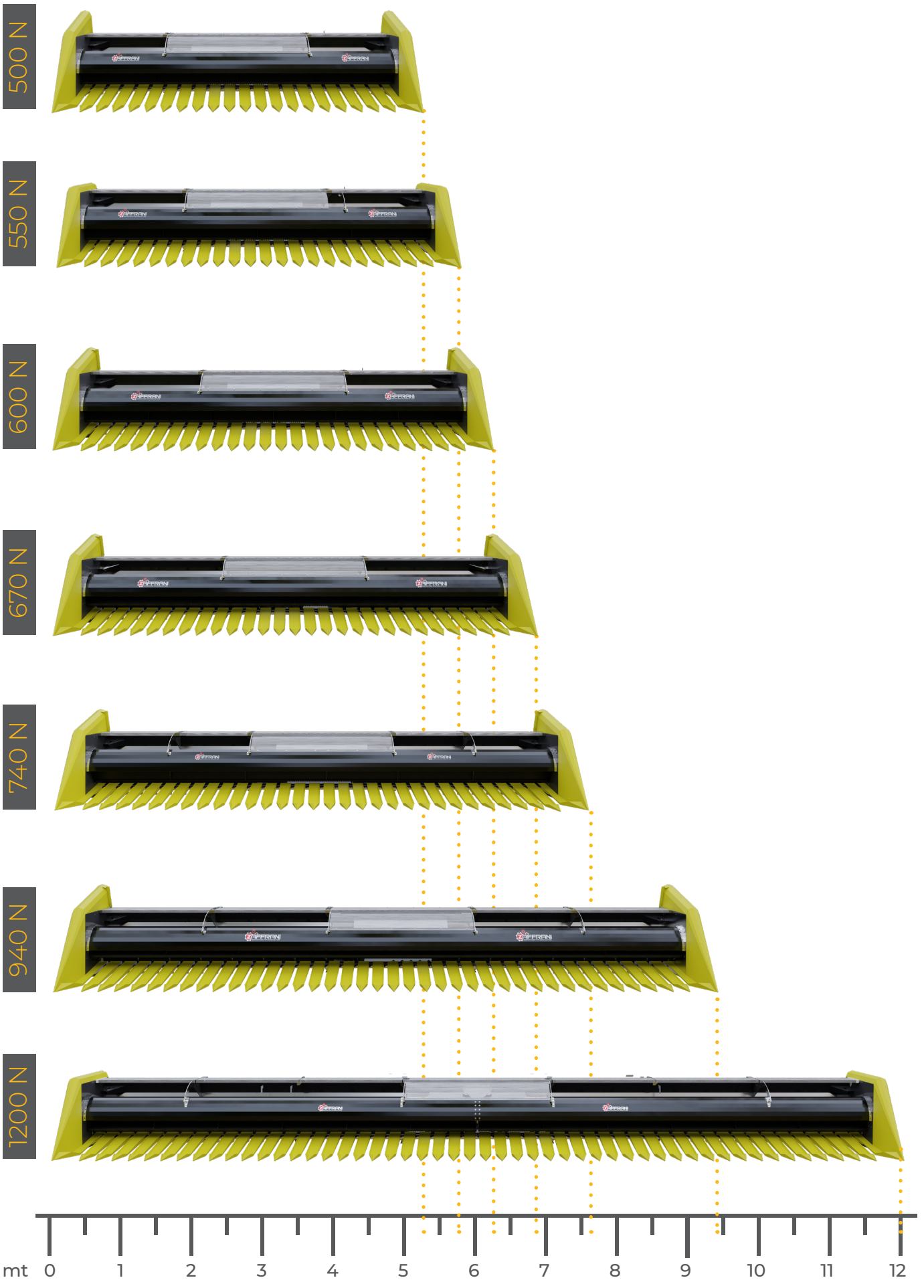
La testata girasole, acquistata per essere montata su una determinata combine, può essere successivamente configurata per lavorare con un'altra mietitrebbia: attraverso appositi kit di adattamento di nostra progettazione, le barre girasole Zaffrani possono essere infatti facilmente installate su altre macchine.

rulletto

Il **rulletto** o rullo mungitore, posizionato sotto le punte, spinge il girasole nel senso di marcia della mietitrebbia, piegandolo in avanti, consentendo alla pianta di trovarsi nella posizione ottimale al momento del taglio: la dispersione del prodotto (semi) diventa minima e cala ulteriormente la quantità di scarti che entrano nella macchina.

SCHEDA TECNICA INTEGRATIVA BARRA GIRASOLE

MODELLO		500 N	550 N	600 N	670 N	740 N	940 N	1200 N
dimensioni	Altezza mt	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	Larghezza max mt	5,2	5,7	6,2	6,9	7,6	9,4	12,10
	Larghezza di raccolta mt	5	5,5	6	6,7	7,4	9,2	11,90
	Profondità mt	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
	Peso kg	1.650	1.800	1.900	2.000	2.200	2.700	3.200
Potenza assorbita PTO		35/40 Hp	35/40 Hp	35/40 Hp	35/40 Hp	35/40 Hp	35/40 Hp	35/40 Hp (sx + dx)
Giri PTO (circa) giri/min.		570	570	570	570	570	570	570
Rullo convogliatore (diametro) mm		240	240	240	240	240	300	300
Spirale rullo convogliatore (diametro) mm		540x500x240	540x500x240	540x500x240	540x500x240	540x500x240	540x500x300	540x500x300
Azionamento rullo convogliatore		meccanico	meccanico	meccanico	meccanico	meccanico	meccanico	meccanico
Giri rullo convogliatore (circa) giri/min.		170	170	170	170	170	170	170
Giri scatola trasmissione oscillante giri/min.		346	346	346	346	346	346	346
Olio scatola trasmissione (tipo)		85W140	85W140	85W140	85W140	85W140	85W140	85W140
Colpi lama falciante (colpi/min.)		692	692	692	692	692	692	692
Aspo compattatore		1	1	1	1	1	1	1
Giri aspo compattatore (circa)		45	45	45	45	45	45	45
Attacco (tipo)		centrato	centrato	centrato	centrato	centrato	decentrato sx	centrato
Numero di punte		20	22	24	27	30	38	50


500 N
550 N
600 N
670 N
740 N
940 N
1200 N
mt 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

SUNFLOW

zaffrani.it

ZAFFRANI
INNOVATIONS FOR AGRICULTURE

graphics and print by elicegroup.com

F.lli Zaffrani s.r.l.
Via dell'Industria, 159
62014 Corridonia (MC) Italia
T +39 0733 281385
info@zaffrani.it

www.zaffrani.it

L'ALTA TECNOLOGIA MADE IN ITALY
CREATA DALLA PASSIONE UMANA

pick-up | essiccatoi | barre mais | barre girasole