

**MASCHIO**



**GAMMA  
ROTOPRESSE**

# GAMMA ROTOPRESSE



# INDICE

Raccolta	4
Camera fissa	6
Camera variabile	8
Geometria variabile	10
Camera e geometria variabile	12
Combinata con fasciatore	14
Fasciatori	16
Pressa con balla quadra	18

# ***RACCOLTA***

## ***Stabilimento produttivo***

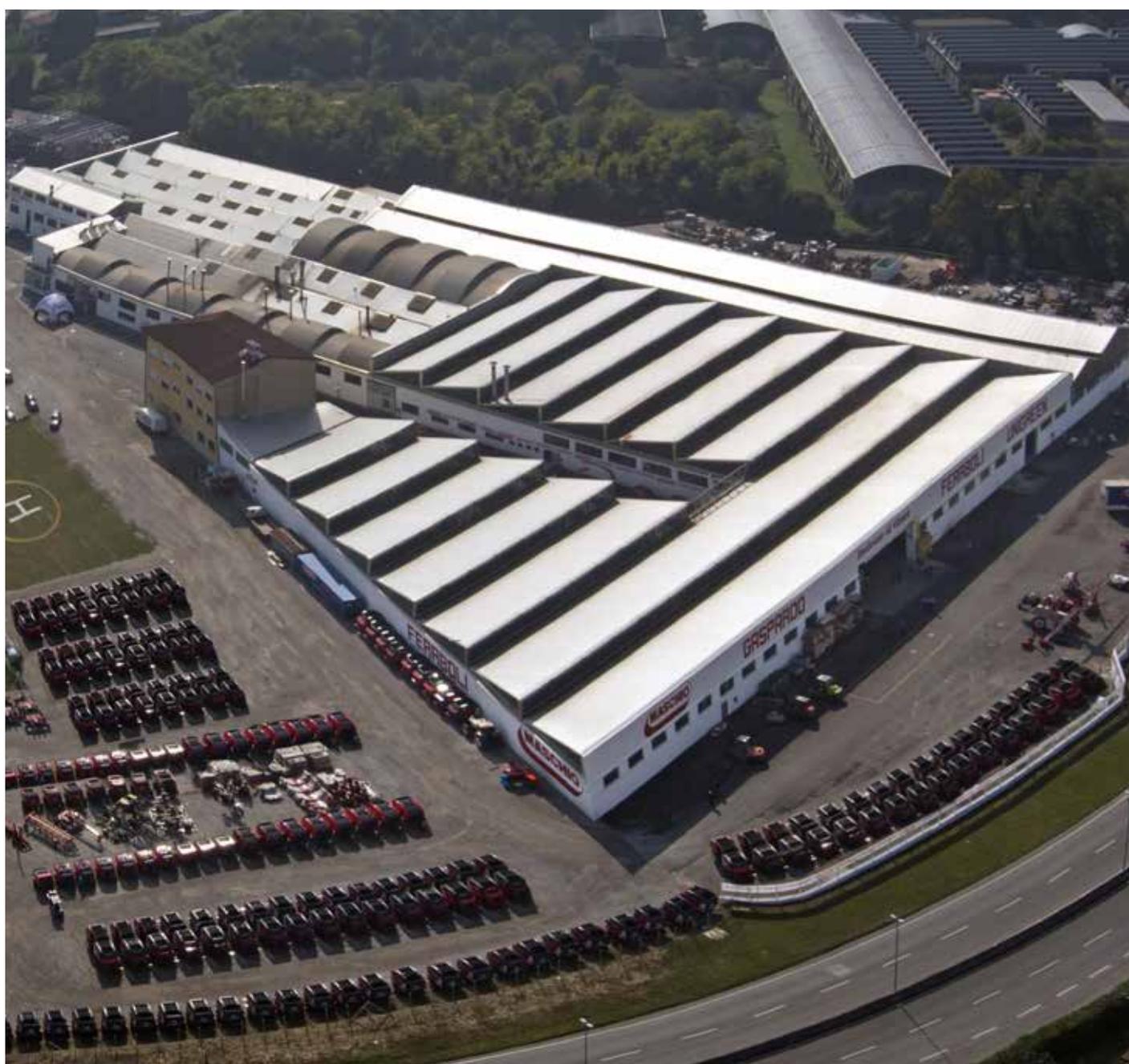
### ***Cremona - Italia***

Superficie totale: 40.000 m<sup>2</sup>  
Area coperta: 15.000 m<sup>2</sup>

MASCHIO Fienagione S.p.A. offre una gamma completa di attrezzature per la fienagione e la raccolta. Queste macchine sono riconosciute a livello internazionale per affidabilità e performance in ogni condizione di lavoro.

La gamma si divide in 3 famiglie di prodotto:

- Taglio: falciatrici bilama, a tamburi, a dischi, laterali, frontali, trainate e combinate
- Raccolta: rotopresse a camera fissa o variabile e a geometria variabile; presse quadre e attrezzature per la trinciatura
- Condizionamento: spandivoltafieno, ranghinatori e andanatori





# Camera fissa



## MONDIALE 120 PRO

### **FONDO APRIBILE**

Azionabile dall'operatore senza dover scendere dal trattore, favorisce la rapida ripresa del lavoro. Allargando il canale di alimentazione e lasciando defluire il prodotto in eccesso, si potrà riprendere normalmente il lavoro dopo un ingolfamento.

### **PICK-UP AD ALTA EFFICIENZA**

Un'apposita lamiera di convogliamento prodotto, dotata di rullo di compressione, ne massimizza l'efficacia limitando al minimo gli intasamenti. Flottaggio idraulico con limitatore di corsa a catena e cuscinetti di scorrimento camme a doppio giro di sfere.



# Nata per il lavoro pesante

Ingranaggi cementati in acciaio temprato

Doppio cuscinetto botte a carico elevato

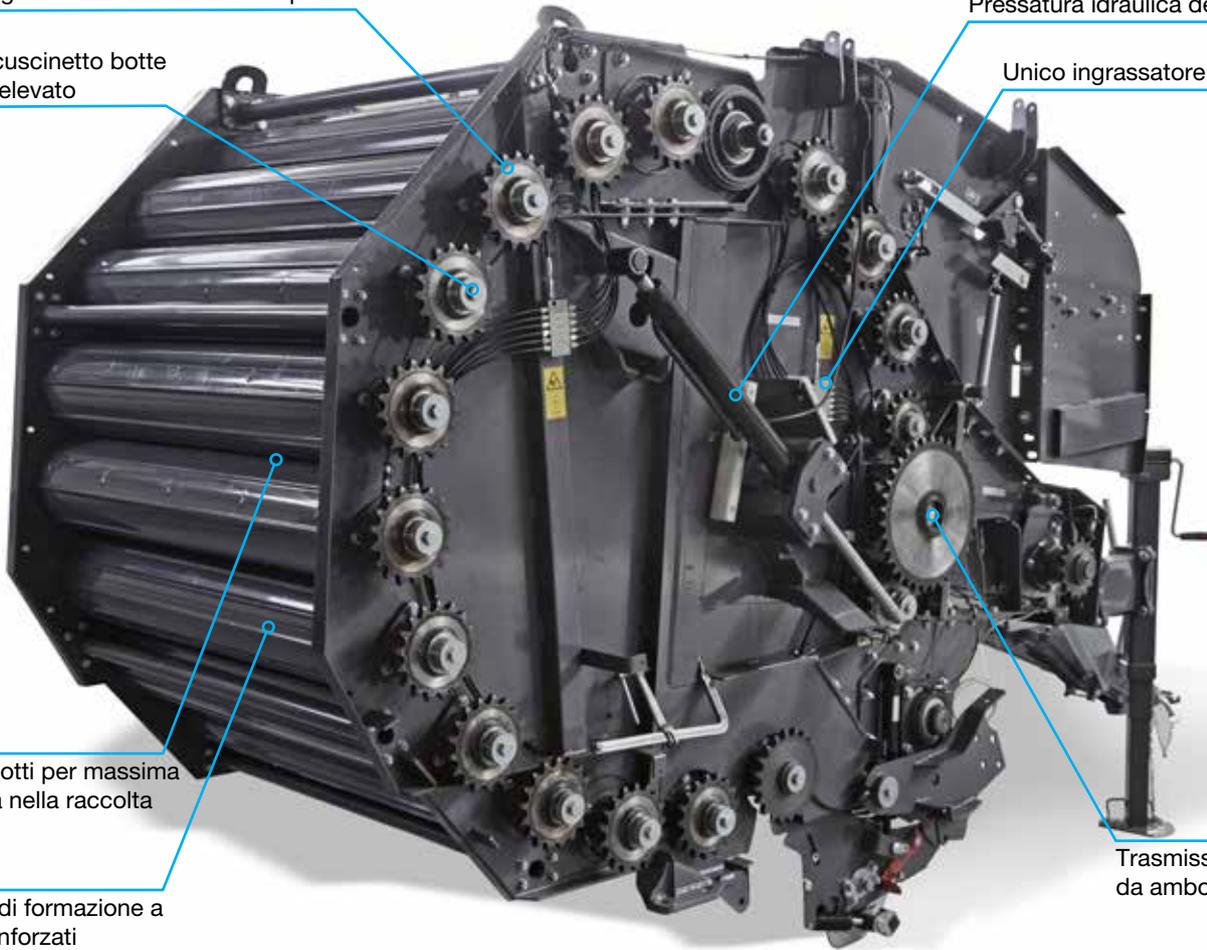
Pressatura idraulica della balle

Unico ingrassatore centralizzato

Spazi ridotti per massima efficienza nella raccolta

Camera di formazione a 19 rulli rinforzati

Trasmissione ripartita da ambo i lati



## ROBUSTEZZA

Nei modelli Mondiale e Trotter, la camera di formazione è composta da 17 rulli rinforzati per la 110 CUT e 19 per la 120 PRO, consentendo di realizzare balle da 1000 x 1100 mm di diametro per la 110 CUT (1220 x 1250 mm per la 120 PRO). Ogni rullo è caratterizzato da un particolare profilo, per garantire la migliore trazione operando in qualsiasi condizione e con qualsiasi prodotto, sarmenti compresi.



Modello		ENTRY	TROTTER	MONDIALE 110	MONDIALE 120 PRO
Diametro balle	mm	1200-1500	1250	1100	1200
Pick up	cm	150 (200 opt)	200 (220 opt)	150	220
Coltelli	n°	-	TOPCUT 13 ULTRACUT 25	10	25
Legatura		filo/rete	filo/rete	rete	rete/film
PTO	giri/min	540	540	540	540
Peso	Kg	1900-2200	3000-3500	2250	3500-4000
Potenza richiesta	HP	40-70	50-100	70-110	100-150

# Camera variabile



## EXTREME 265 LTI

### **METODI DI PRESSATURA**

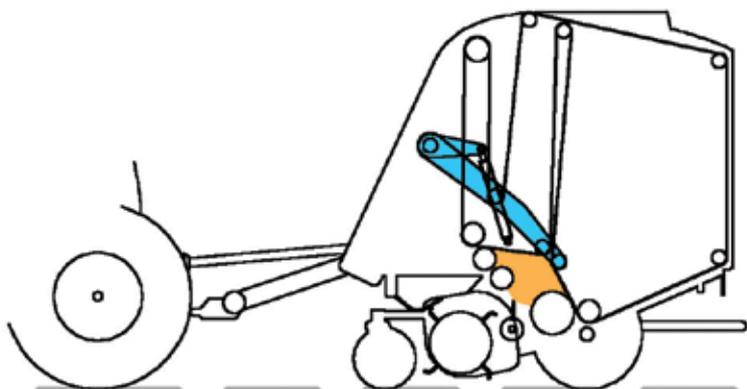
Extreme 265 LTI esercita una pressione costante dal nucleo alla corteccia: il valore può essere agevolmente impostato dalla centralina di controllo posta nella cabina del trattore.

La palla così ottenuta si distingue per il suo “cuore tenero”, con diametro selezionabile da 0 a 120 cm.

### **PER OGNI TUA ESIGENZA**

Grazie al sistema a bilanciere è possibile impostare la dimensione finale della palla partendo da un diametro di 50 cm fino a 165 cm.

Il sistema può essere gestito da una centralina elettronica e permette di impostare direttamente dalla cabina la dimensione voluta.



Ø DA 50 cm A 165 cm

# Estrema adattabilità



## **EXTREME 265 LTI**

Rotorpressa a camera variabile che permette di realizzare balle da 50 a 165 cm di diametro, attraverso un bilanciante regolabile direttamente dal monitor in cabina.

La struttura robusta e la camera a cinghie, permettono la raccolta sia di prodotto verde che secco. La pressione del cuore tenero impostabile dal monitor (da 0 a 120 cm) permette di ottenere balloni di peso e consistenza voluti. L'ampio pick-up, raccoglie il prodotto con rapidità ed attenzione anche nelle andane più voluminose, permettendo di mantenere una velocità di lavoro costante.



Modello		<b>EXTREME LTC-LTI-LTR</b>
Diametro balla	mm	500-1650
Pick up	cm	200(220 opt)
Coltelli	n°	13 (vers. LTC)
Legatura	tipo	filo-rete
PTO	giri/min	540
Peso	Kg	2600-3000
Potenza richiesta	HP	90-150

# Geometria variabile: quando e perchè



## MADE IN MASCHIO FIENAGIONE

Massima professionalità grazie alla tecnologia della geometria variabile, che permette di modificare la pressione della palla in funzione del prodotto e del grado di umidità. Un sistema a 2 bilancieri permette di variare automaticamente la pressione durante la formazione della palla in funzione dell'aumento della dimensione. Durante la raccolta di prodotti nobili, è possibile impostare la camera di formazione a pressione zero, permettendo al prodotto di entrare alla rinfusa, con la classica formazione della stella.



60% - 40%



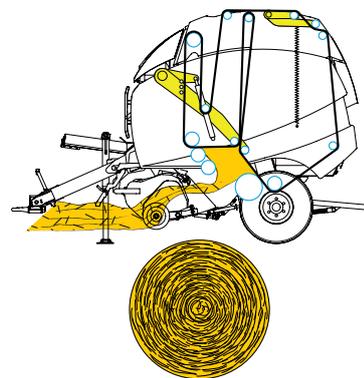
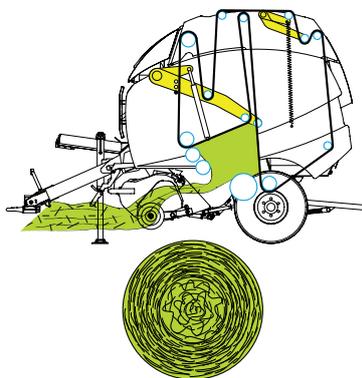
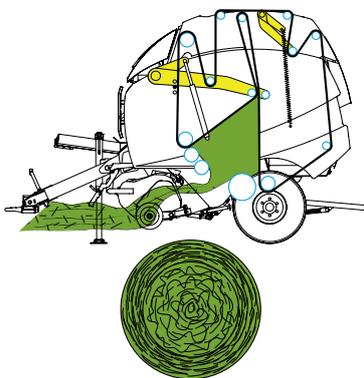
25% - 20%



20% - 15%



15% - 10%

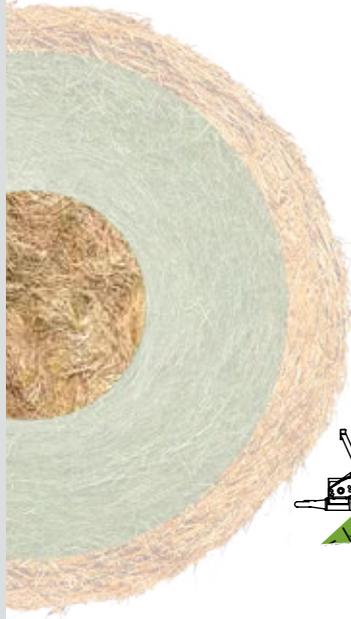


# Abbiamo a cuore il tuo prodotto

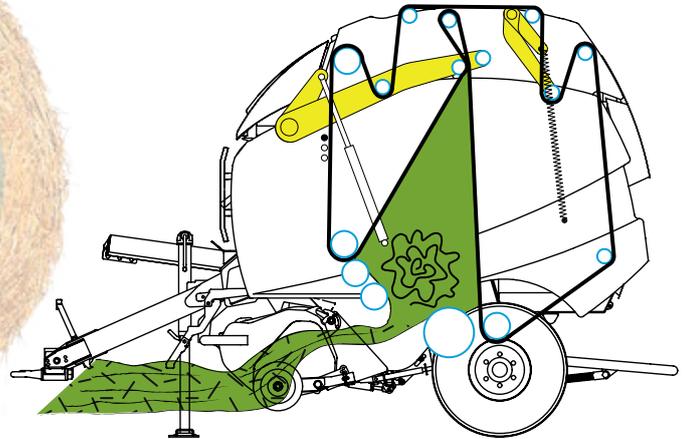
## CUORE TENERO

Grazie al sistema brevettato del doppio bilanciante è possibile impostare la formazione del cuore tenero, cioè la mancanza assoluta di pressione sul prodotto (0 bar), per un accumulo diradato con la creazione della classica forma a stella, fino ad una dimensione di 90 centimetri di diametro (versione 365). Ideale per la raccolta di prodotti nobili, più delicati, che necessitano di una maggiore attenzione nelle fasi di lavorazione.

**Cuore Tenero Ø 0-90 cm = 0 Bar**



**PRE-CAMERA FISSA FINO A 90 CM  
STELLA VERA**



## MEGLIO PRESSARE O MEGLIO ASCIUGARE? A TE LA SCELTA!

La centralina di controllo ICON permette fino a 5 programmazioni dedicate, modificabili dall'operatore, che permettono di variare la pressione esercitata durante la formazione della balle. Questo è uno strumento importantissimo nelle mani dell'agricoltore, che valutando il grado di umidità del prodotto e del successivo tipo di stoccaggio, può impostare il programma ottimale.



**Fino a 5 programmi dedicati**



**MASSIMA CURA DEI PRODOTTI NOBILI**

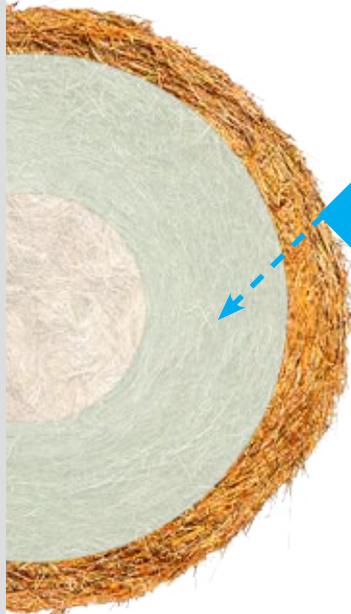


## PRESSATURA IDRAULICA

Il sistema di geometria variabile permette di variare la pressione esercitata durante la formazione della balle.

Grazie alle cinghie endless ed una pressione massima di 210 bar (versione 365) si possono realizzare balle di notevole peso anche con prodotti molto secchi.

**Pressatura Ø 50-165 cm = 60-210 Bar**



## CORTECCIA DURA

**Preset corteccia a 210 bar**

- Ridotta penetrazione dell'aria
- Tempi di conservazione più lunghi
- Miglior sanità del prodotto
- Maggior appetibilità del foraggio
- Solidità della balle ottimale
- Funzionale sia con prodotto secco che umido
- Impostazione disponibile per ogni diametro della balle

**O<sub>2</sub> H<sub>2</sub>O**

# Camera e geometria variabile



**365 HTC**

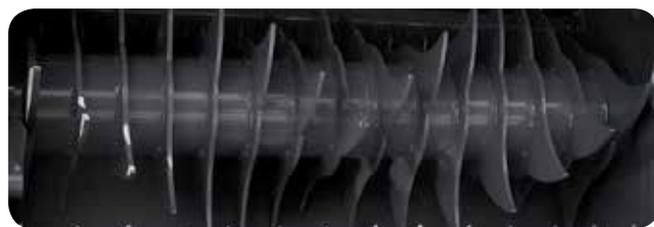
## SISTEMI DI ALIMENTAZIONE

### *HT-HTI: infaldatore alternativo*



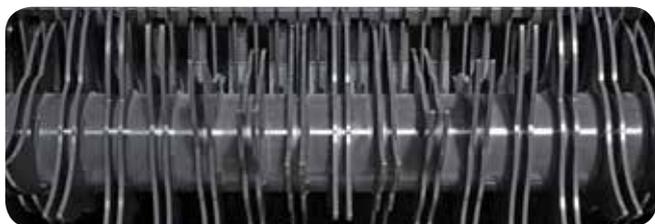
Ideale per paglia trinciata, corta e secca, o per raccogliere senza danneggiare foraggi delicati corti e friabili.

### *HTR: alimentatore rotativo*



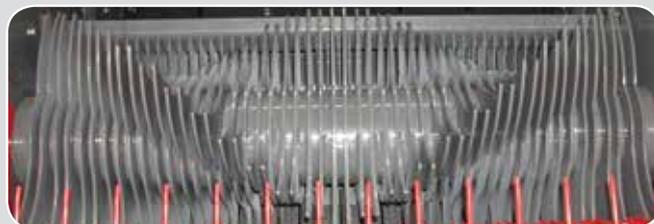
Caratterizzato dall'elevata capacità rotativa, il rotore alimenta la camera in modo continuo e rapido, consentendo di mantenere velocità elevate di avanzamento anche con grandi quantità di fieno o paglia. Il rotore, dotato di spuntoni disposti con una doppia spirale, distribuisce in modo omogeneo il prodotto nella camera.

### *HTC: alimentatore rotativo a 13 coltelli*



I coltelli conferiscono al foraggio raccolto una lunghezza pari a 77 mm.

### *HTU: alimentatore rotativo a 25 coltelli*



L'elevato numero di coltelli consente di tagliare il fieno ad una lunghezza di 45 mm.

# Impareggiabile versatilità



## EXTREME 365

Elevate prestazioni e massima attenzione nella raccolta del prodotto. Questi i punti di forza della Extreme 365, che grazie al generoso pick-up da 2200 mm, l'ampia scelta di rotori e le cinghie "Endless" garantisce elevate performance. Il sistema a due bracci, per la gestione della camera e della geometria variabili, permette la raccolta del prodotto in funzione dell'umidità, per uno stoccaggio ottimale del prodotto.



Modello		EXTREME SERIE 2		EXTREME SERIE 3	
		220-265-280 HT-HTR	220-265-280 HTC-HTU	365 HTI-HTR	365 HTC-HTU
Diametro balla	mm	500-1200-1650-1800	500-1200-1650-1800	500-1650	500-1650
Pick up	cm	200(220 opt)	200(220 opt)	220	220
Coltelli	n°	infaldatore (HT) rotore (HTR)	13 (HTC) 25 (HTU)	infaldatore (HTI) rotore (HTR)	13 (HTC) 25 (HTU)
Legatura		filo-rete	filo-rete	rete	rete
PTO	giri/min	540	540	540	540
Peso	Kg	HT 2350-2750 HTR2720-3120	HTC 2750-3150 HTU 2850-3250	HT 3000 HTR 3200	HTC 3300 HTU 3400
Potenza richiesta	HP	60-120	70-150	100-180	100-180

# Combinata con fasciatore



## DUETTO 125

### **DELICATA COL PRODOTTO**

Grazie al generoso pick-up ed al sistema di alimentazione alternativo, la raccolta del prodotto è sempre delicata, sia a seconda del tipo di prodotto che del suo grado di umidità. La camera fissa a rulli permette di pressare il prodotto senza eccessivi maltrattamenti, riducendo le normali perdite.

### **TUTTO IN UN SOLO PASSAGGIO**

La combinata permette di compiere sia l'operazione di raccolta che quella di fasciatura senza arrestarsi, riducendo sensibilmente i tempi di lavoro. La gestione delle operazioni avviene direttamente dalla cabina del trattore, dove è possibile gestire sia le funzioni della rotopressa (pick-up, pressione, legatura, scarico balla) che del fasciatore (numero di giri, velocità di rotazione, scarico).



# Qualità a 360°



## **DUETTO 125**

Ideale per la raccolta del prodotto verde (loietti e medica), il prodotto viene dimensionato, imballato e fasciato in una sola operazione, evitando che la palla possa essere contaminata dal contatto con il terreno e da condizioni atmosferiche avverse.

Il passaggio singolo in campo riduce il calpestamento del terreno, i tempi di lavoro e il consumo di carburante. La rotopressa monta un fasciatore delicato che avvolge la palla in un film plastico proteggendola dal contatto con l'aria ed agenti esterni. In questo modo si arresta qualsiasi fermentazione aerobica, per una conservazione ottimale del prodotto anche con elevata umidità.



Modello		DUETTO 125	MONDIALE COMBI
Diametro palla	mm	1200	1200
Pick up	cm	220	220
Coltelli	n°	25	25
Legatura		rete/film	rete/film
PTO	giri/min	540	540
Peso	Kg	3500	4000
Potenza richiesta	HP	100-150	100-150

# Fasciatori



## **ALTE PRESTAZIONI**

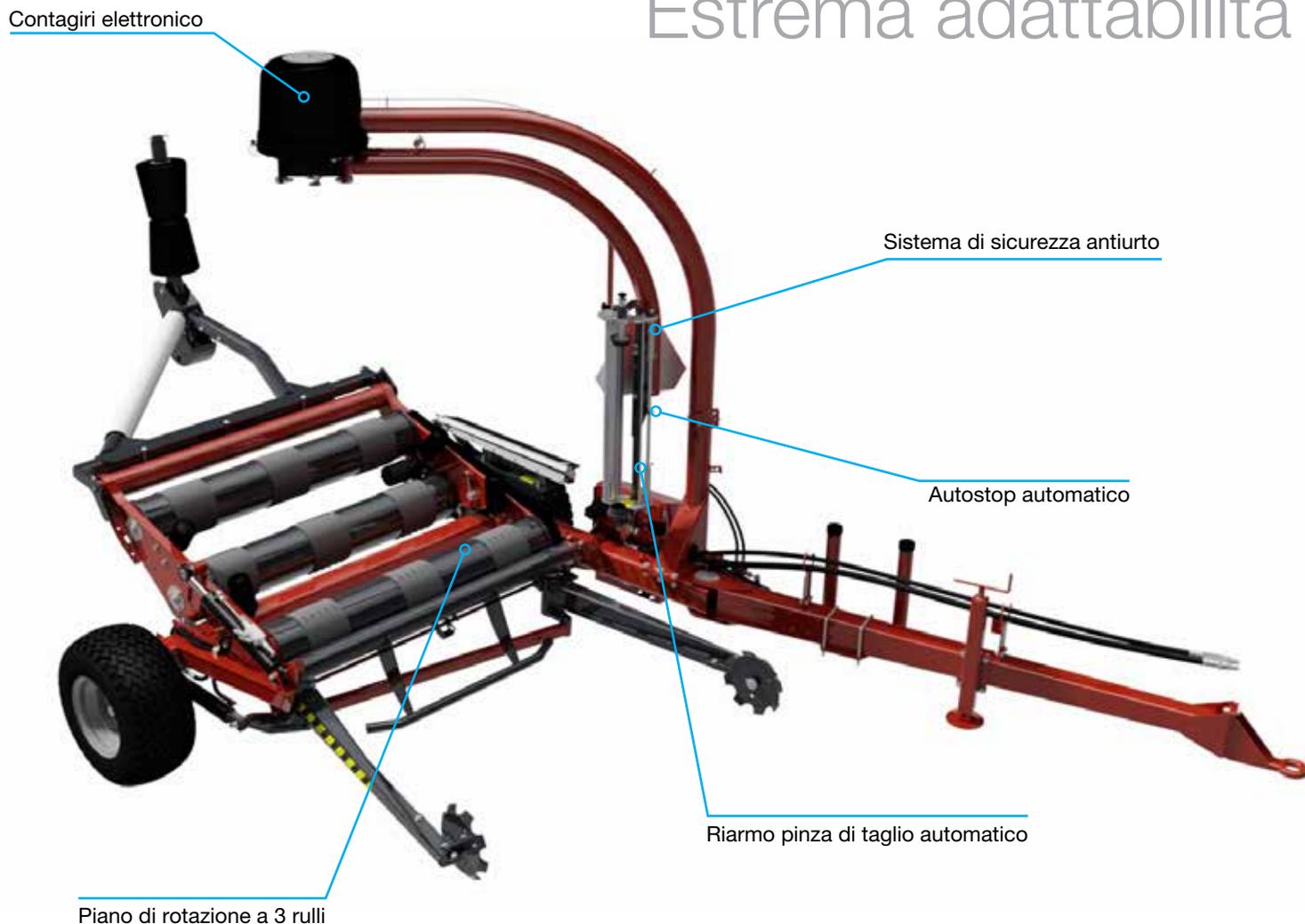
I due avvolgitori della pellicola lavorano in sincronia e permettono di ridurre i tempi della fasciatura. Il sistema di pretensionamento della pellicola assicura un avvolgimento molto compatto ed aderente, per eliminare possibili bolle d'aria.

## **TUTTO SOTTO CONTROLLO**

Massima stabilità grazie alla piattaforma avvolgente a 3 rulli, che garantisce un'ampia superficie di appoggio, evitando deformazioni della palla. Il sistema di rotolamento del ballone, molto robusto, permette di far girare la palla in maniera costante e senza strattoni, anche con pesi elevati.



# Estrema adattabilità



## SOFTLINER

Compatto e pratico, la versione Softliner della gamma fasciatori Maschio Fienagione assicura ottime prestazioni e massima praticità di utilizzo. I modelli sono disponibili con gestione manuale, semi-automatica ed automatica, con possibilità di singolo o doppio braccio di legatura. Grazie a sistema di carico e fasciatura con ruotini di appoggio, Softliner può essere abbinato anche a trattori di bassa potenza.



Modello		SOFTLINER P	SOFTLINER T	SIDELINER
Telaio		Portato	Portato - laterale	Trainato
Ingombro	m	2,5 x 1,85	2,6 x 2,05	4,2 x 2,5
Diametro balla	cm	120-140	120-140	100-140
Braccio fasciatore/Dimensione rotolo	n°x mm	1x 750	1x 750	1 x 750
Portata olio/presione max	l/min -Bar	20-45	15-45	15-45
Massima capacità sollevamento balla	kg	1000	1000	1200
Potenza trattore	HP	60-90	60-90	60-90
Peso	Kg	850	750	850

# *Pressa balla quadra*



## **GRANDI PRESTAZIONI, LUNGA DURATA**

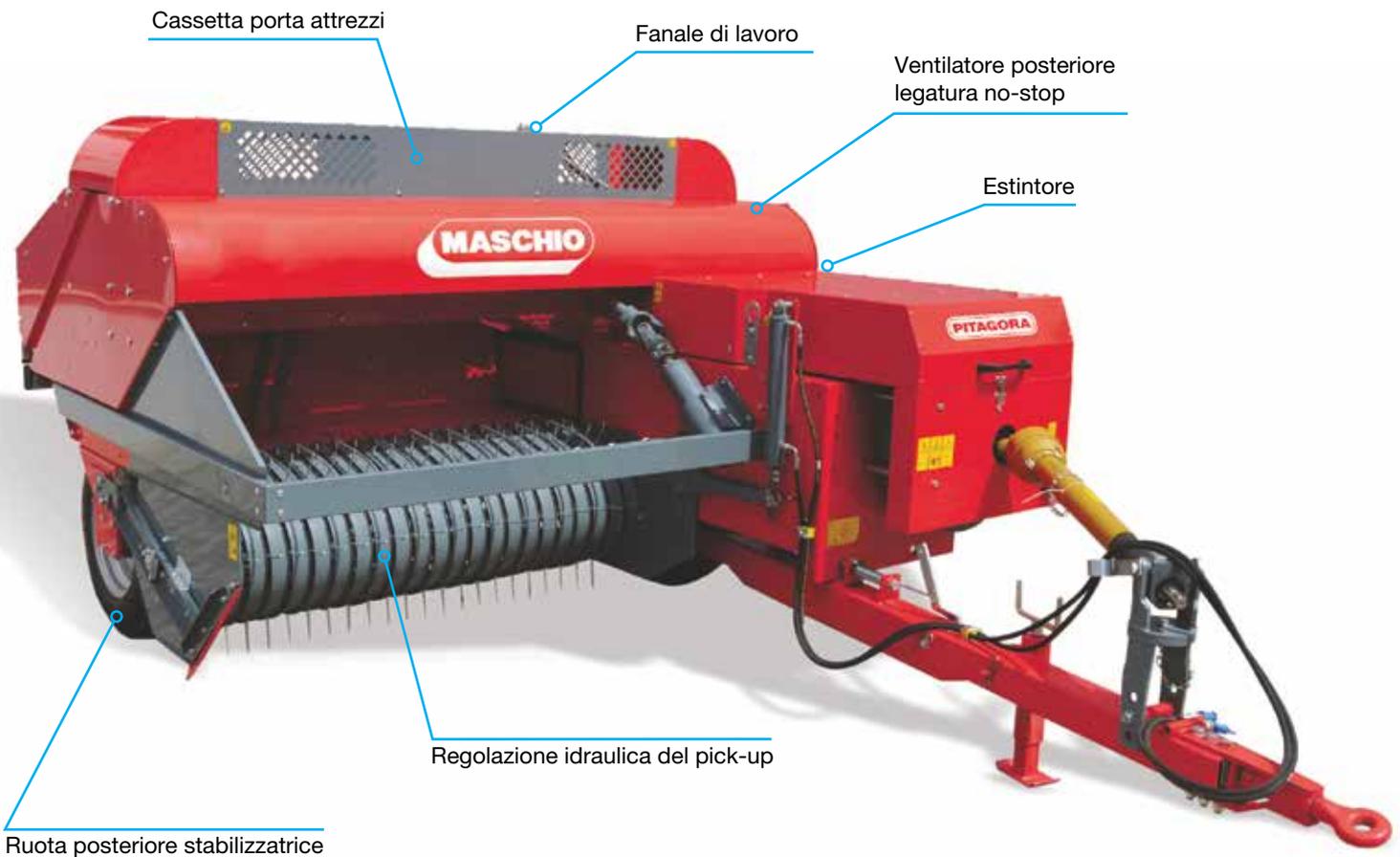
Tutte le soluzioni sono state curate per dare la massima affidabilità, un ridotto fabbisogno di manutenzione e una lunga vita operativa della macchina. Un impianto di ventilazione mantiene sempre pulito il sistema di legatura per garantire un risultato perfetto.

## **PICK-UP E TRINCIA**

Archimede è dotata di trincia paglia a rotore eliocoidale. Il pick-up a regolazione idraulica consente di raccogliere la totalità del prodotto senza sprechi, mentre il trincia sminuzza la paglia. La terza ruota posteriore a regolazione indipendente impedisce al pick-up di raccogliere del terreno in caso di avvallamenti.



# Estrema adattabilità



## PITAGORA

Con la sua consolidata tecnologia, Pitagora pressa il foraggio ideale per ruminanti e soprattutto per cavalli. Non danneggiando gli steli, Pitagora può pressare senza “fare polvere”, ottenendo balle ad alta densità, ideali per paglia o foraggio.

La dimensione (o lunghezza) è regolabile, per facilitare movimentazione e stoccaggio.



Modello		PITAGORA	ARCHIMEDE
Dimensioni imballo	cm	36x46	36x46
Larghezza pick-up	mm	1420 - 1630 (Large)	1420 - 1630 (Large)
Peso max balla	Kg	50	50
Legatori	n°	2	3
Trincia paglia		-	SI
Peso	Kg	1880-1960	2400-2580
Potenza trattore	HP	60-70	70-80



**MASCHIO Fienagione S.p.A.**

Sede legale e stabilimento produttivo  
Via Bredina 6  
I-26100 CREMONA (CR) - Italy  
Tel. +39 0372 564610 - Fax +39 0372 564625  
info@feraboli.com - maschio.com

**MASCHIO GASPARDO S.p.A.**

Via Marcello, 73  
I-35011 Campodarsego (PADOVA) - Italy  
Tel. +39 049 9289810 - Fax +39 049 9289900  
info@maschio.com - maschio.com