

# KUHNfamily

UNA STORIA. UNA PROMESSA. UNA SCELTA.

06  
20  
22

FOCUS ON

## FIENAGIONE D'AVANGUARDIA



be strong, be **KUHN**

## FIENAGIONE D'AVANGUARDIA

### 06 IN PRIMO PIANO

La fienagione KUHN in formato XL  
Le nuove falciacondizionatrici FC  
Andanatore a tappeto: MERGE MAXX 440 F  
La nuova VBP Film Binding

### 14 FUTURO PRESENTE

Concimazione: i traguardi della tecnologia KUHN

### 16 IN CAMPO

Festa del Fieno ad Arborea  
Azienda Agricola Manfredi

### 28 AGRICOLTURA

Latte fieno: le regole per un latte sostenibile

### 30 REPORT

Agri-Moto: ricambi originali just-in-time sul territorio

### 32 NOI E KUHN

KUHN: le sfide di un Gruppo che crede nell'agricoltura



be strong, be **KUHN**

KUHN ITALIA S.r.l. (con socio unico)  
Via Cerca per Colturano, 8  
20077 MELEGNANO (MI) ITALY  
Phone +39 02 982161  
Fax +39 02 98216212

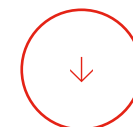
[KUHN.IT](http://KUHN.IT)



**KUHN**family  
UNA STORIA. UNA PROMESSA. UNA SCELTA.

Redazione: Marketing KUHN Italia, Melegnano, Milano  
KUHN Family offre informazioni sui prodotti KUHN, informazioni sulle tendenze in agricoltura e testimonianze di esperienze vissute direttamente da clienti di macchine KUHN.  
La riproduzione degli articoli è autorizzata previo accordo con la redazione. Tutti i diritti sono riservati.  
Testi: Anna Maria Bosi  
Progetto grafico: Welcomeadv.it - Bergamo - Italia

# DOPO TANTI MESI SI INIZIA A RESPIRARE ARIA DI NORMALITÀ: IL RAPPORTO DIRETTO CON GLI AGRICOLTORI PER KUHN ITALIA È UNA NECESSITÀ.



**Giovanni Donatucci**  
Managing Director KUHN Italia

Dopo tanti mesi si inizia a respirare la prima aria di ritorno alla normalità. La normalità di riprendere le attività in presenza, ritornando in campo e riaprendo i contatti a tu per tu con i clienti e con i partner KUHN.

Il primo appuntamento è avvenuto in Sardegna, ad Arborea, dove è stata organizzata "La festa del fieno", un evento in campo dedicato ai cantieri per la fienagione KUHN. Ma soprattutto un evento che ci ha permesso di cogliere nuovamente quel valore delle relazioni che negli ultimi due anni si era perso per essere sostituito con un più freddo rapporto a distanza.

Il rapporto diretto con gli agricoltori per KUHN Italia è una necessità, perché è con il rapporto di persona, sul campo, che nascono le soluzioni, le idee, gli spunti per migliorare prodotti e servizi e per affrontare le problematiche reali dell'agricoltura di tutti i giorni.

Operando sul campo, è stato sempre possibile per KUHN comprendere le esigenze degli agricoltori nelle diverse aree di produzione, mettere a punto cantieri di lavoro in grado di soddisfare le necessità di intere filiere e creare servizi su misura per tutte le dimensioni aziendali.

Le famiglie di prodotto XL ne sono un esempio, quale risposta alle necessità dei contoterzisti e delle aziende di grandi dimensioni che pur avendo la necessità di attrezzature altamente produttive, puntano ad una qualità di lavoro senza compromessi. Ne sono un esempio anche i servizi nati per rispondere a specifiche richieste degli agricoltori, come il portale MyKUHN, che permette oggi di ricevere ricambi just-in-time, ed il KUHN Connect che permette di assistere o aiutare gli operatori in campo, o persino trasferire dati da remoto per gestire il lavoro senza interruzioni.



## LA FIENAGIONE KUHN IN FORMATO XL



Le aziende agricole e gli allevamenti di dimensioni sempre più grandi rendono diffusa la necessità di coltivare “in grande”, utilizzando attrezzature adeguatamente produttive.

Tale necessità è molto sentita nel settore della fienagione, scandito da precise finestre temporali nelle quali eseguire taglio e raccolta, in base alla stagione e alla variabilità del clima.

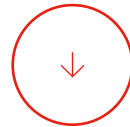
Da qui scaturisce sia la **necessità di avere macchine più performanti, veloci e con larghezze di lavoro più ampie**, sia la possibilità di lavorare in combinata, abbinando attrezzature posteriori e attrezzature frontali per aumentare la capacità produttiva.

Nel settore della fienagione, **KUHN ha seguito questo trend con lo sviluppo di macchine ad alto rendimento** in grado di accelerare l'intero processo e mantenere, così, un buon controllo dei costi.

Un obiettivo che nel campo della fienagione ha dovuto tenere conto anche della necessità di elevate performance qualitative, permettendo di raccogliere l'intero valore nutritivo del fieno e di mantenere il foraggio libero da impurità.



**Sviluppo di macchine ad alto rendimento in grado di accelerare l'intero processo e mantenere un buon controllo dei costi.**



### FALCIACONDIZIONATRICI

Leader mondiale nel segmento delle falciatrici, KUHN è il principale innovatore in quello delle falciacondizionatrici.

Sia su loietto che su erba medica, KUHN offre un'ampia scelta di modelli per soddisfare ogni esigenza di taglio e condizionamento con versioni portate, trainate, triple e frontali. Da 25 anni KUHN produce sistemi di condizionamento versatili e facili da regolare, per adattarsi al meglio a tutte le condizioni di lavoro.

Le "triple", in particolare, sono nate per soddisfare le necessità delle superfici maggiori: con le falciacondizionatrici a dischi triple FC KUHN fornisce la soluzione per ottenere un foraggio di alta qualità con il minimo di impurità, ricco di energia e nutrienti. La combinazione delle frontali con le portate permette di lavorare grandi superfici con una qualità di taglio eccezionale. Il tutto senza danneggiare il manto vegetale. Con un elevato numero di equipaggiamenti possibili, le triple assicurano semplicità, rapidità e affidabilità.

Le FC triple sono disponibili nelle tre versioni: **FC 8830** (da 8,33 a 8,73 m), **FC 9530** (da 9,13 a 9,53 m), **FC 10030** (da 9,53 a 9,93 m). La gamma si arricchisce ora dei due modelli **FC 9330 RA** e **FC 13460 RA** entrambi con raggruppatore di andana.

Sono concepite per contoterzisti, cooperative e grandi aziende agricole ed offrono la scelta tra condizionatori con denti o rulli.



## NECESSITÀ DI COLTIVARE "IN GRANDE"

### VOLTAFIENO

I modelli **GF 13012** e **GF 17003** hanno un'elevata resa grazie ai loro rispettivi 12 e 16 rotori dal diametro compatto. Con il modello GF 17003 è possibile raggiungere capacità fino a 15 ha/h. Entrambi i modelli garantiscono elevata resa, ottima qualità della lavorazione ed un eccellente adattamento al profilo del terreno con il sistema **GSC (Ground Save Control)**, che assicura le stesse performance di un voltafieno a 4 rotori con un raschiamento del suolo ridotto del 50%. Il foraggio lavorato è quindi meno contaminato da impurità e il tempo di essiccazione è ridotto, preservando i nutrienti presenti nel foraggio. Tutto il foraggio sull'appezzamento essicca in modo uniforme in modo da ottenere un raccolto di massima qualità.



### ANDANATORI QUADRI-ROTORE

Per le aziende di grandi dimensioni o per i contoterzisti che cercano la massima capacità di lavoro e resa, gli andanatori a quattro rotori KUHN offrono dimensioni e performance ideali in qualsiasi condizione di lavoro. Le grandi larghezze di lavoro e l'alta velocità, consentono di lavorare grandi appezzamenti in poco tempo, mentre la struttura a doppia curvatura dei bracci tratta in maniera delicata il foraggio, preservandone il valore nutritivo.

La trasmissione KUHN Masterdrive GIII a doppia riduzione permette di muovere i foraggi più densi, senza rovinarli, formando andane pulite e regolari, senza rivali sul mercato.

I giroandanatori **GA 13031**, **13131** e **GA 15131** a 4 rotori realizzano la posa di andane centrali. Lavorano tra 8,40 m e 14,70 m e sono dotati di un sistema di azionamento idraulico al 100%, che consente di risparmiare un'ora di manutenzione al giorno.

Grazie alla loro straordinaria larghezza di lavoro, questi andanatori garantiscono una produttività elevata. Occorre ingrassare solo una trasmissione, risparmiando così un'ora di manutenzione al giorno rispetto ad andanatori di dimensioni equivalenti con trasmissione meccanica. Questo risparmio in termini di tempo consente di aumentare la produttività, lavorando fino a dieci ettari in più al giorno.



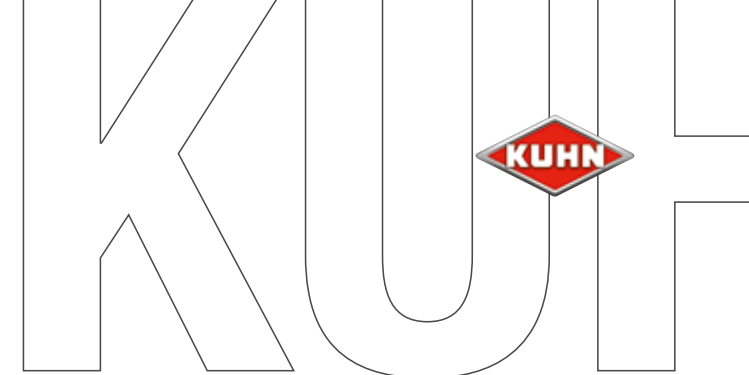
### LA GAMMA MERGE MAXX

L'andanatore a tappeto MERGE MAXX è una macchina dalle performance elevatissime, che può lavorare su più andane contemporaneamente, aumentando la produttività, l'efficienza di raccolta e permettendo anche di risparmiare carburante e tempo.

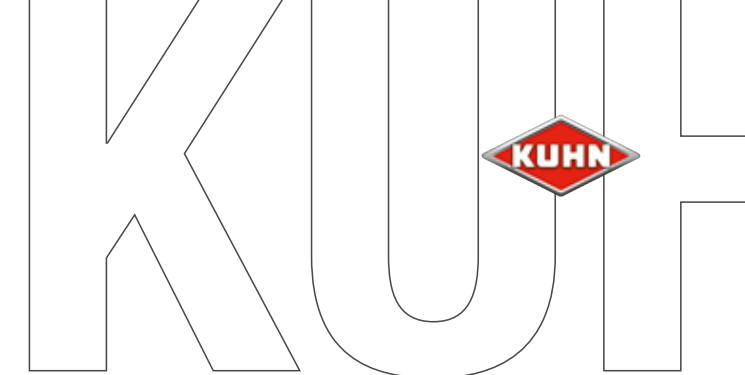
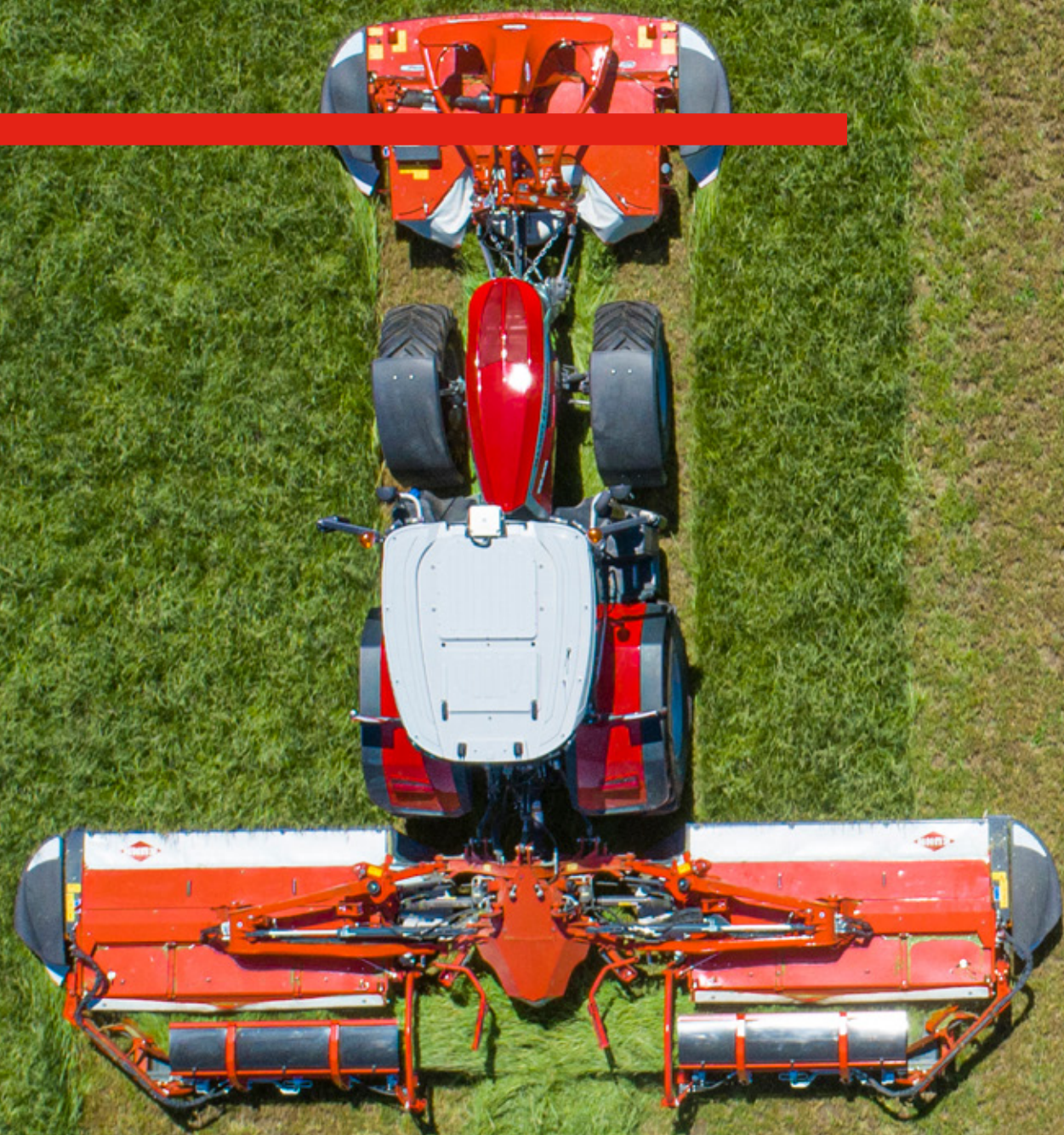
Ideali per contoterzisti e grandi agricoltori i MERGE MAXX sono dotati di 2 pick-up indipendenti che consentono di eseguire la posa dell'andana laterale o centrale con numerose possibilità di combinazione. Gli andanatori a tappeto **MERGE MAXX 950** e **1090** sono le macchine ideali per contoterzisti e grandi agricoltori che operano su grandi superfici e contano su catene di raccolta efficienti e ben organizzate. Il modello **MERGE MAXX 760** invece è stato progettato per soddisfare le esigenze delle aziende più piccole. Con larghezze di lavoro regolabili da 5,50 m a 10,95 m, questi andanatori

possono raggruppare fino a 20-30 m di foraggio in una sola andana. Grazie alla posa di andane uniformi, le macchine da raccolta che seguono possono lavorare a velocità più elevate.

I MERGE MAXX sono inoltre macchine altamente versatili, sia nella modalità di posa che nella raccolta di qualsiasi tipo di foraggio - leggeri o pesanti, densi o fini, corti o lunghi (erba medica, prati stabili, miscugli, loietto, paglia o cereali da foraggio, ecc.). Sono particolarmente raccomandati per raccolte delicate in grado di mantenere inalterate le caratteristiche dei foraggi.



# LE NUOVE FALCIACONDIZIONATRICI FC



## FC 9330 RA

Un progetto destinato alle aziende di grandi dimensioni, che necessitano di grandi capacità di lavoro e che puntano alla **massima qualità del foraggio**.

Quello delle nuove FC lanciate quest'anno da KUHN è un bersaglio centrato che coinvolge non solo le aziende XL, ma anche i contoterzisti e le aziende produttrici di biogas.

Obiettivo del progetto **FC 9330 RA** è innanzitutto quello di avere una **macchina di peso contenuto**, capace di non portare sforzo alla trattoria, grazie soprattutto alla nuova concezione del telaio, ma sicuramente anche alla sua grande compattezza.

Si tratta, infatti, di una macchina molto più vicina al trattore rispetto al posizionamento delle classiche triple.

Frontalmente al trattore viene abbinata una falciacondizionatrice frontale: la sovrapposizione del taglio dell'attrezzatura frontale con la posteriore è di ben 42 cm per lato, a garanzia di un ottimo taglio su tutta la larghezza di lavoro. Con **9,30 metri di larghezza di lavoro** la FC 9330 RA è costituita fondamentalmente da due moduli posteriori da 3,50 metri e anteriormente da una falciacondizionatrice frontale.

**Si adatta perfettamente a trattori da 200 a 300 CV** ed offre tutte le caratteristiche ben collaudate della serie FC, come la **barra falciante Optidisc Elite** che assicura un'elevata qualità di taglio in condizioni di terreno e tipo di foraggio eterogenei, affidabilità, assenza di manutenzione ed elevate prestazioni di taglio. Inoltre è equipaggiata con la **sospensione Lift Control**, per un ottimale alleggerimento al suolo ed un efficace sistema di sicurezza con distacco in caso di urti con ostacoli (cinematica brevettata).

Ma sicuramente uno dei principali vantaggi della FC 9330 RA è la possibilità di avere un'andana "come si vuole", un'andana "à la carte", flessibile e regolabile direttamente dalla cabina da 1,80 m fino a 3,60 m, attraverso la velocità dei nastri trasportatori e/o modificando idraulicamente la posizione del nastro trasportatore (brevettato). Tutto ciò offre un'ottima risposta per diverse larghezze di raccolta delle macchine seguenti. I vari comandi della macchina possono essere controllati da un monitor di bordo compatibile ISOBUS o da uno dei terminali CCI 800 e 1200. Le azioni più comuni possono essere poi gestite dal joystick CCI A3. Un inclinometro può controllare automaticamente la velocità dei tappeti in base alla pendenza.



## FC 13460 RA TRAINATA

La nuova falciacondizionatrice **FC 13460 RA** con raggruppatore d'andana è un altro tassello che si aggiunge all'evoluzione delle falciacondizionatrici KUHN. Questa FC ha una **larghezza di lavoro variabile da 12,40 a 13,40 metri**. Il suo target è principalmente quello di contoterzisti, aziende di grandi dimensioni o impianti di biogas che desiderano tagliare e radunare il foraggio su grandi larghezze in un'andana con un'unica operazione. È una soluzione compatibile al 100% con il controllo del traffico agricolo che rientra nel più ampio concetto delle buone pratiche agricole, con diversi benefici quali la massima resa, l'usura minima e la non compattazione del suolo.

La larghezza aggiunta aumenta la produzione di fieno tagliato e raccolto in termini di rapporto ettari/giornata lavorativa, portando ad un risparmio di tempo, aumentando la resa del cantiere fienagione e contribuendo a ridurre le ore di utilizzo di costose trince. **La FC 13460 RA riduce ancora di più il rischio di introduzione di sporco e di sassi nell'andana ed evita il compattamento del terreno.**

È dotata dell'esclusiva cinematica per alleggerimento Lift Control, brevetto KUHN e della barra falciante Optidisc. L'altezza di taglio può essere regolata in cabina in tutta comodità su quattro posizioni mediante un cilindro idraulico, offrendo la possibilità di realizzare un'andana flessibile e regolabile, variando la velocità dei nastri trasportatori oppure delle unità falcianti o sollevando idraulicamente il nastro trasportatore.

La larghezza dell'andana va da 1,80 metri a 3 metri e il deposito largo adattato offre soluzioni per l'utilizzo con i diversi pick-up presenti nelle presse per balle di grandi dimensioni, carri auto caricanti o trince semoventi.

La macchina è ISOBUS con terminale CCI 800 o CCI 1200 che permette varie gestioni; gli pneumatici sono di grandi dimensioni e a bassa pressione. La FC 13460 RA ha un assale telescopico che permette il **trasporto su strada a 3 metri di larghezza**, mentre per migliorare la stabilità in campo e sui pendii può essere allargato a 4 metri.



## ANDANATORE A TAPPETO: ARRIVA IL FRONTALE MERGE MAXX 440 F



La produzione di un foraggio ad alto valore aggiunto, di qualità e pulito dalle impurezze è essenziale per i massimi benefici nutrizionali e la migliore resa negli allevamenti. Questa ricerca dell'eccellenza deve essere applicata in tutte le fasi della filiera della fienagione, dalla falciatura, alla raccolta in balle e alla fasciatura.

La fase di andanatura è una delle più delicate in questo senso. La soluzione di un andanatore a tappeto rappresenta una delle risposte più appropriate al problema della qualità del foraggio, in particolare per le colture delicate a foglia, grazie al suo principio di raccolta e di movimentazione del prodotto.

Realizzato per agricoltori e contoterzisti che producono foraggio o paglia, il nuovo andanatore frontale **MERGE MAXX 440 F** completa la gamma di andanatori a tappeto trainati: i modelli MERGE MAXX 760, 950 e 1090.



L'aspetto principale del nuovo modello è la sua **flessibilità di utilizzo**, con possibilità di diverse modalità di deposito dell'andana: **solo da un lato a destra, solo da un lato a sinistra oppure in entrambi i lati.**

L'obiettivo della qualità del foraggio è ottenuto attraverso **le ruote della trattoria che non calpestano mai il foraggio tagliato**, con una grande attenzione da parte di KUHN. **La larghezza del pick-up è di 3 metri con posa di un'andana di circa 1,40 metri.**

Il fatto di avere un'andana **estremamente areata e soffice** consente alle macchine di raccolta un lavoro ottimale e una **grande produttività** anche per quanto riguarda le macchine del cantiere a seguire.

Al tempo stesso viene migliorata l'essiccazione in particolare con colture foraggere molto produttive, che producono grandi volumi.

L'utilizzo dell'andatore frontale porta delle migliorie anche nella successiva fase di raccolta con la realizzazione di **balle molto più regolari e ben formate** con tutti i vantaggi che ne derivano anche per la conservazione e qualità del foraggio.

## COMBINATA ROTOPRESSA FASCIATORE: LA NUOVA VBP FILM BINDING



Con la gamma di combinate rotopressa-fasciatore, Kuhn permette di gestire entrambe le operazioni con un solo operatore. L'obiettivo di Kuhn è quello di fornire macchine e tecnologie efficienti, semplici da usare e capaci di migliorare la redditività aziendale anche nelle condizioni più impegnative.

La più recente novità è rappresentata dalla serie **VBP con legatura a film** introducendo la combinazione rotopressa e fasciatore nel settore delle rotopresse a camera variabile.

**La legatura a film consente di ottenere rotoballe perfette**, più compatte, più fasciate, ben protette lungo tutta la circonferenza. La legatura con film plastico aggiunge una barriera protettiva all'entrata dell'aria, con il risultato di una migliore qualità dell'insilato di fieno stesso. Ulteriori vantaggi sono la grande facilità di apertura della balle, utile soprattutto quando si opera in situazioni tipiche invernali con freddo e gelo, e la comodità di gestire un rifiuto unico come la plastica.

La combinata VBP si aggiunge alla nota serie FBP (a camera fissa) con la quale condivide l'**innovativo sistema di legatura Twin-Reel**, che utilizza due normali rotoli di pellicola estensibile da 750 mm, invece di una speciale pellicola su bobina larga. Aggiungendo la legatura a film alla VBP, la rotopressa diventa ancora più versatile, offrendo l'ulteriore vantaggio di poter essere utilizzata per tutti i tipi di colture ed in tutti i tipi di condizioni, compresa la pressatura di prodotti insilati (bagnato).

Sempre più diffuso, il sistema di legatura a film consente una riduzione dei costi di legatura intorno al 37% rispetto alla legatura più tradizionale a rete. Il sistema lavora con pellicole in bobine standard con efficienza nella gestione e facilità per gli agricoltori di gestione dello stock bobine e di sostituzione delle stesse.

L'obiettivo di Kuhn è quello di fornire macchine e tecnologie efficienti, semplici da usare e capaci di migliorare la redditività aziendale anche nelle condizioni più impegnative.





## CONCIMAZIONE: I TRAGUARDI DELLA TECNOLOGIA KUHN

**Precisione e sostenibilità.** Sono questi i due aspetti fondamentali sui quali oggi viene impostata la tecnologia costruttiva degli spandiconcime, a garanzia di una ottimizzazione delle quantità distribuite di fertilizzanti e dell'ottimizzazione dell'efficacia della distribuzione.

Il costo sempre più elevato delle materie prime ed un orientamento sempre più spinto a modelli di coltivazione sostenibili hanno sollecitato le casi costruttrici, in particolare il Gruppo KUHN, a un'evoluzione delle attrezzature con l'obiettivo di realizzare modelli di spandiconcime in grado di assicurare che la dose prefissata dall'agronomo o dall'imprenditore sia mantenuta esattamente in campo e al tempo stesso che venga assicurata la massima omogeneità distributiva sia in senso trasversale che longitudinale con possibilità di variare la dose nelle varie zone dell'appezzamento.



L'innovazione tecnologica ed un utilizzo sempre più intelligente dell'elettronica hanno permesso di ridurre l'uso dei fertilizzanti, incrementarne l'efficienza di applicazione, migliorare la salvaguardia dell'ambiente e garantire una maggiore sicurezza dell'operatore e del consumatore.

L'esperienza di KUHN nel settore della fertilizzazione ha consentito inoltre di ridurre sensibilmente il coefficiente di variabilità dei propri spandiconcime, portandolo a valori inferiori a 10, in relazione ad una media di mercato superiore a 20.

Questo per KUHN significa avere migliorato notevolmente l'uniformità di distribuzione trasversale con effetti positivi a cascata sulla produttività delle colture.

### Ma quali sono in particolare le tecnologie virtuose che hanno permesso a KUHN di avvicinarsi sempre più a questi obiettivi strategici?

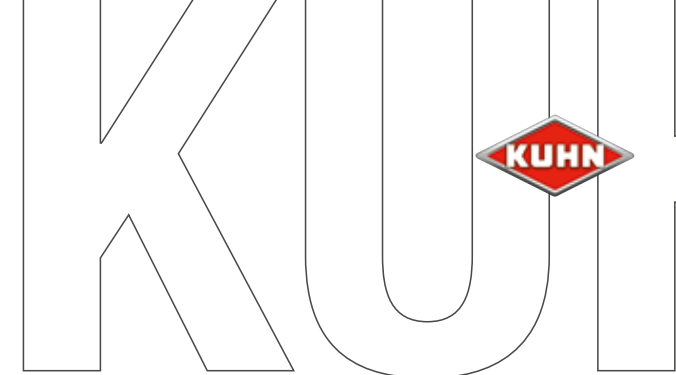
- Soluzioni costruttive che hanno portato al **miglioramento del flusso di concime verso il sistema di distribuzione e l'ottimizzazione del punto di caduta del fertilizzante.**
- La messa a punto di un'efficace **regolazione dei dischi di distribuzione.**
- L'evoluzione dei **sistemi di pesatura e dosaggio** con possibilità per le celle di misurazione di misurare con precisione nonostante gli shock dovuti alle irregolarità dei campi.
- La realizzazione del **Sistema EMC (Electronic Mass Control)** per l'uniformità di dosaggio nei due dischi.
- L'**adozione di evoluti deviatori di flusso** ha consentito l'ottimizzazione della distribuzione in prossimità dei bordi.
- L'**agricoltura 4.0** che grazie a sistemi ISOBUS e all'applicazione di sensori e attuatori ha portato al traguardo di una fertilizzazione 4.0.
- L'**alimentazione elettrica** a garanzia di un controllo ottimale, di una più semplice distribuzione e controllo della potenza, di un'elevata efficienza ed affidabilità.



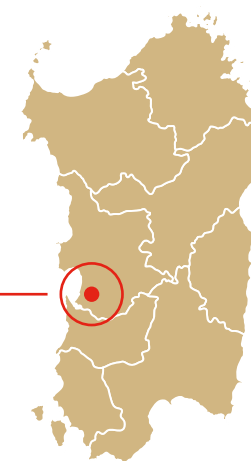
Grazie a queste innovazioni, KUHN oggi può garantire una **concimazione mirata e georeferenziata**, con possibilità di interventi differenziati in grado di ridurre i costi di produzione e di migliorare la qualità del prodotto.



# FESTA DEL FIENO AD ARBOREA: IN CAMPO CON LA LINEA FIENAGIONE KUHNS



ARBOREA (OR)



## UN EVENTO CON LO SCOPO DI RACCONTARE LA QUALITÀ



GUARDA  
IL VIDEO

La qualità di un latte prodotto in Sardegna e la qualità della fienagione che sta alla base della filiera. È stata questa la filosofia della Festa del Fieno: il suono della Qualità organizzata il 27 maggio scorso ad Arborea (OR), sui terreni di proprietà di Bonifiche Ferraresi.

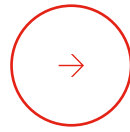


Primo proprietario di terreni in Italia con un patrimonio di 7.750 ettari, **Bonifiche Ferraresi** possiede, infatti, un'azienda anche in Sardegna, proprio nei pressi di Arborea, dove ha deciso di introdurre la **produzione di erba medica**. Un primo passo che ha coinvolto **600** dei **1200** ettari di proprietà, **coltivati con le tecniche più all'avanguardia**, che consentono di affrontare le particolarità climatiche e territoriali di una terra dove la coltivazione dell'erba medica rappresenta una scelta per niente scontata.

“Con 600 ettari coltivati a biologico Bonifiche Ferraresi Sarde è l'azienda biologica più grande d'Italia”, ha affermato **Marta Scoccia, agronoma** di Bonifiche Ferraresi. “Ci occupiamo di diverse colture, tra le quali erbe officinali e girasole, ma la principale coltura sulla quale incentriamo tutta la nostra logica di sostenibilità è l'erba medica, una foraggera che ci permette di realizzare un prodotto di altissima qualità in un contesto di filiera. Utilizzata all'interno dell'alimentazione animale, ci consente di ottenere un prodotto finale che rispetta la qualità della coltura e della sostenibilità del metodo di conduzione dell'azienda Bonifiche Ferraresi”.

Nell'azienda Bonifiche Ferraresi Sarde un'accurata scelta delle coltivazioni adatte ai terreni dell'area ed un impianto di irrigazione costituito da una fila di irrigatori installati centralmente in ogni appezzamento, consentono all'erba medica di crescere rigogliosa su questi terreni con un'ottima ciclicità che spinge il raccolto fino a **9 tagli annui** con una qualità decisamente alta del prodotto. **Il foraggio raccolto viene destinato, infatti, all'alimentazione di bovine**

“*Ci auspichiamo che KUHN continui a introdurre importanti innovazioni come ha fatto negli ultimi 25 anni.*”



da latte, la cui produzione è destinata alla **Cooperativa Assegnatari Associati Arborea**, detta 3A, produttrice di latte sardo di alta qualità e dalle caratteristiche uniche legate al territorio.

Nata dalla **collaborazione tra KUHN Italia, Bonifiche Ferraresi e Cooperativa 3 A**, la Festa del Fieno ha rappresentato un momento esclusivo e inusuale in Sardegna per entrare in contatto con il territorio e per aprire un confronto diretto con gli agricoltori della zona, molti dei quali hanno partecipato all'evento invitati dal concessionario **KUHN G.M. CARTA E C. SPA**, che da oltre 25 anni è **partner commerciale KUHN in Sardegna**.

“Obiettivo di questo evento” ha dichiarato il **titolare** della G.M. Carta **Stefano Sanna**, “è quello di rafforzare il rapporto con Bonifiche Ferraresi, ma anche di migliorare il servizio per tutti gli agricoltori dell'area di Arborea e di tutta la realtà sarda. Ci auspichiamo che KUHN continui a introdurre importanti innovazioni come ha fatto negli ultimi 25 anni”.

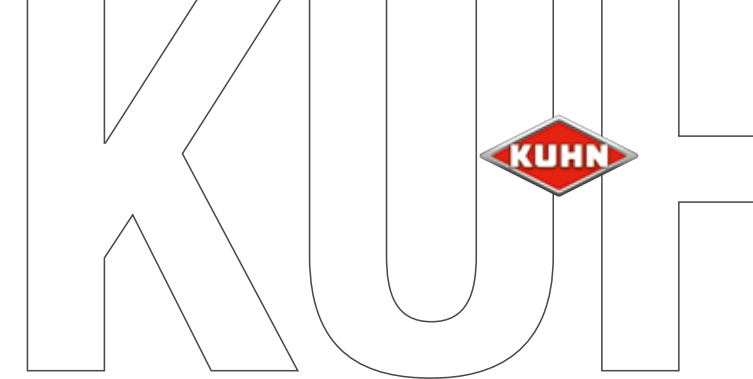


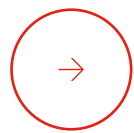
Protagonista della giornata, del resto, uno dei cantieri KUHN più innovativi, completi e all'avanguardia per la fienagione, studiato per ottimizzare l'operatività dei mezzi in un contesto territoriale molto particolare e valorizzare il territorio stesso attraverso la rivalutazione dell'agricoltura locale.

- La **falciacondizionatrice FC 3125 RF** frontale con condizionatore a rulli SQUAREFLEX.
- Lo **spandivoltafieno GF 7902** a 8 rotori di diametro da 1,3 metri, per una larghezza complessiva di 7,80 m.
- L'**andanatore a tappeto MERGE MAXX 760** con una larghezza di lavoro da 5,70 metri a 7,60 metri.
- La **rotopressa a camera variabile VB 3155** con rotore Optifeed.
- Il **fasciatore trainato RW 1610 C e-Twin**.



**UNO DEI CANTIERI KUHN PIÙ INNOVATIVI,  
PER VALORIZZARE IL TERRITORIO ATTRAVERSO LA RIVALUTAZIONE  
DELL'AGRICOLTURA LOCALE.**





Sono stati dunque cinque cantieri con le macchine più evolute della linea fienagione KUHN le protagoniste della mattinata di demo in campo, con presentazione guidata delle diverse attrezzature.

“KUHN ha portato in campo ciò che c'è di meglio nella fienagione innovativa e di qualità”, ha affermato **Paolo Cera, Marketing Manager di KUHN Italia**. “Siamo in una regione estremamente vocata per la produzione di latte e, proprio come in uno spartito musicale, abbiamo voluto fare incontrare due concetti di qualità: quella della fienagione con i nostri cantieri e la qualità della produzione in questo territorio. Si tratta quindi di concetti che, come in un concerto, trovano una perfetta armonia in un'azienda importantissima come quella di Bonifiche Ferraresi”.

Ad accomunare tutte le attrezzature KUHN è stata infatti l'attenzione al trattamento del foraggio attraverso le **tecnologie innovative delle falciacondizionatrici** e, soprattutto, dell'**andanatore a tappeto MERGE MAXX**, che sugli appezzamenti di Arborea ha messo in luce anche le proprie **doti di versatilità** nella gestione del lavoro in prossimità delle linee di irrigazione.

Decisamente innovativo per il territorio è stato anche l'impiego del **fasciatore**, un'attrezzatura che introduce il concetto di foraggio insilato, portando i benefici di un prodotto ad elevato valore alimentare, altamente proteico ed energetico e al tempo stesso molto facile da stoccare e maneggiare.



“**Come in uno spartito musicale, abbiamo voluto fare incontrare la fienagione con i nostri cantieri e la qualità della produzione in questo territorio.**”

La giornata si è conclusa con l'intervento di **Giovanni Donatacci, Managing Director di KUHN Italia** che ha rivolto un ringraziamento particolare all'ospitalità di Bonifiche Ferraresi, alla disponibilità di 3A e alla collaborazione con il concessionario GM Carta.

“Questa giornata segna per noi il ritorno in campo con le demo KUHN dopo due anni e mezzo di assenza”, ha dichiarato Donatacci. “Oggi il suono più bello che siamo tornati ad ascoltare, ha concluso, è quello delle parole di chi ogni giorno vive con le nostre macchine in campo e ci fornisce consigli preziosi ed input importanti che ci portano a credere nel nostro lavoro e a continuare ad investire e migliorare”.

## FOCUS

### IL SUONO DELLA QUALITÀ

La Festa del Fieno come momento di riflessione su alcuni temi fondamentali della fienagione Made in Sardegna, nell'ottica di un'economia circolare, sostenibile, basata sulla tracciabilità e la filiera corta.

Un tema insolito in terra sarda, per mettere in luce come la qualità sia la fonte della qualità. Un concetto che l'incontro tra KUHN, Bonifiche Ferraresi e la Cooperativa 3 A ha permesso di esprimere attraverso le persone, le tradizioni ed i luoghi e che può essere riassunta in una metafora di grande effetto.

*Che suono ha la qualità?  
Forse il suono sottile del vento che soffia portando le storie del mare e le verità della montagna  
O il profondo respiro che si fa annusando il profumo dell'erba medica appena tagliata.  
Il suono degli allevamenti rispettosi della natura, dove gli animali e l'uomo si raccontano gli uni agli altri.  
O la voce di un bambino che, posando la sua tazza, con due grandi baffi di latte esclama  
“Ce n'è ancora?”  
Cust'è s'orgogliu de sa callidadi,  
S'orgogliu nostu.*





## AZIENDA AGRICOLA MANFREDI

LOCALITÀ COLOMBAIA (PC)



COLOMBAIA (PC)

## LATTE E FIENAGIONE, IL BINOMIO ALLA BASE DELLA QUALITÀ

Quando si lavora in modo professionale in agricoltura la soddisfazione è impagabile e i risultati sono evidenti. È il caso dell'**Azienda Agricola Manfredi**, in località Colombaia sulle colline piacentine, dove a 400 metri di altitudine la famiglia Manfredi da generazioni coltiva foraggi per l'alimentazione delle bovine da latte allevate in stalla. Una mandria che oggi conta 120 capi, 100 in lattazione e 20 in asciutta, a cui si aggiungono 150 capi tra manze e rimonte.

La vocazione dell'azienda Manfredi è sempre la medesima fin dal 1967 quando venne costruita la prima stalla a stabulazione libera: creare le condizioni ideali per favorire il benessere degli animali, con l'obiettivo di produrre latte di alta qualità.

### PRODUZIONI BIOLOGICHE

Il 2009 tuttavia, ha segnato una svolta strategica per l'azienda piacentina: la conversione ad **agricoltura biologica**.

“Il biologico – afferma Giovanni Manfredi – ha cambiato completamente la nostra filosofia di lavoro migliorando la gestione dell'allevamento. I risultati sono stati evidenti nel giro di pochi anni, quando ci siamo accorti che alla mattina, entrando nella stalla, molti problemi erano spariti, gli animali erano sempre in ottima salute e la qualità del latte molto migliorata”.

Oggi a 13 anni di distanza la soddisfazione è ancora più grande: l'azienda Manfredi ha compiuto ulteriori passi, ottenendo le **certificazioni**, oltre che per il **Biologico**, anche di azienda “**Biodinamica**” e “**Latte-fieno**”, e migliorando ulteriormente il benessere degli animali, che sono ora liberi di uscire in ampi recinti all'aperto.



LA VOCAZIONE DELL'AZIENDA MANFREDI È CREARE LE CONDIZIONI IDEALI PER FAVORIRE IL BENESSERE DEGLI ANIMALI, CON L'OBIETTIVO DI PRODURRE LATTE DI ALTA QUALITÀ.

## LATTE FRESCO DI ALTA QUALITÀ

Il risultato è la produzione di un latte di altissima qualità con caratteristiche uniche dovute all'alimentazione per l'80% con fieno, che viene prodotto in gran parte direttamente in azienda.

Parte del latte viene commercializzata come latte fresco nell'area piacentina in appositi distributori, soprannominati **Bancolat**, nei quali ogni giorno è possibile **acquistare il latte crudo fresco di mungitura**.



La parte restante viene conferita a un caseificio dove viene trasformata in altri prodotti caseari, come yogurt e kefir.

“L'idea dei Bancolat è nata per valorizzare il nostro latte di montagna che ha delle caratteristiche molto particolari”, afferma Thomas, il maggiore dei figli di Giovanni che, con un forte spirito innovativo, contribuisce allo sviluppo dell'azienda.

### Ma qual è il segreto dell'azienda per produrre un latte così buono?

“Il segreto è il fieno – risponde Thomas. Quando gli animali vengono alimentati con un prodotto di alta qualità anche la qualità del latte è elevata.

Il fieno che produciamo nei nostri terreni, 100 ettari quasi tutti a medicaio, continua, viene trattato con la massima attenzione, affinché oltre ad essere sano, possa mantenere le migliori caratteristiche nutrizionali”.



**400 m**  
DI ALTITUDINE



**100 ha**  
SUPERFICIE COLTIVATA

QUASI INTERAMENTE  
A ERBA MEDICA



**270**  
CAPI TOTALI

100 CAPI IN LATTAGIONE  
20 CAPI IN ASCIUTTA  
150 MANZE E RIMONTE



**80%**  
ALIMENTAZIONE CON FIEÑO

PRODOTTO IN GRAN PARTE  
DIRETTAMENTE IN AZIENDA

### UN CANTIERE COMPLETO

Per fare questo, di recente, Manfredi ha deciso di rinnovare il proprio parco macchine, acquistando un cantiere completo KUHN di nuovissima generazione per la fienagione: le falciaccondizionatrici frontale **FC 3125 DF-FF** e posteriore **FC 3115 DF-FF**, la falciatrice posteriore **GMD 240 FF**, il giro-spandivoltafieno **GF 8712 T** con larghezza di lavoro di 8,70 metri, e il giro-andanatore **GA 7530** da 7,50 metri.

“Utilizzavamo già da molto tempo attrezzature KUHN per la fienagione – afferma Thomas – così, dopo lunghe riflessioni abbiamo scelto di continuare con questo marchio che, oltre a garantire una qualità di lavoro davvero alta, ha sul territorio l'assistenza del Consorzio Agrario Terrepadane”.

“La trattativa è stata lunga – aggiunge Giovanni – ma quando i tecnici di KUHN ci hanno illustrato macchina per macchina tutte le innovazioni tecnologiche introdotte sui diversi modelli e i relativi vantaggi pratici, non abbiamo più esitato.

Sono tutte macchine estremamente produttive, veloci, e dotate di un'ottima galleggiabilità sui nostri terreni che sono caratterizzati da molte variazioni di pendenza e di livello”.



### IL SALTO DI QUALITÀ

“Le innovazioni introdotte sulle nuove attrezzature rispetto a quelle che avevamo prima sono abissali” – interviene Thomas.

“In pochi anni è stato fatto un salto di qualità incredibile da parte di KUHN, come il ruotino del voltafieno ora decisamente più robusto e adatto al lavoro in condizioni difficili, le barre di taglio molto più efficienti, la galleggiabilità delle attrezzature perfetta anche nelle pendenze più spinte, mentre i condizionatori a flagelli hanno risolto tutti i problemi legati alla tecnologia a rullo, dovuti in particolare alla presenza di sassi che sui nostri terreni è molto comune”.

“Un altro aspetto – aggiunge infine Thomas – è la **produttività**, che in queste macchine è davvero **eccezionale anche su foraggi difficili**, velocizzando il lavoro senza compromettere la qualità del prodotto che per noi è fondamentale”.

“Il fieno è il primo alimento in assoluto nella nostra stalla, conclude: **le vacche hanno bisogno di fieno di buona qualità e le attrezzature KUHN ci consentono di produrlo**, gestendolo nei tempi giusti e con rispetto”.



“ Il segreto è il fieno: quando gli animali vengono alimentati con un prodotto di alta qualità anche la qualità del latte è elevata. ”



## UNA GIORNATA IN CAMPO CON TERREPADANE



Una volta consegnate le macchine all'Azienda Manfredi, è arrivato il momento di provarle direttamente sul campo. È così che il Consorzio Agrario Terrepadane il 27 maggio scorso ha organizzato una **giornata dimostrativa sui terreni collinari dell'azienda**, mettendo alla prova i cantieri di lavoro da pochi giorni arrivati in azienda: macchine totalmente nuove e di nuova concezione caratterizzate da aggiornamenti tecnologici e strutturali legati in particolare a condizionamento, galleggiamento, trasmissioni e barra di taglio. Doti che caratterizzano le attrezzature KUHN non solo sulla carta, ma anche sul campo con un lavoro perfetto anche su un primo taglio con una vegetazione molto compatta e poco uniforme. Le attrezzature provate, un cantiere doppio con una falciaccondizionatrice frontale unitamente alla posteriore, una falciatrice posteriore, un giro-spandivoltafieno e un giro-andanatore, hanno mostrato senza indugio le proprie doti di **efficienza, produttività e professionalità**.

“Lavorare con macchine nate per la qualità, ha affermato Giovanni Manfredi, è la forza vincente del nostro lavoro. Per produrre qualità occorre seguire le colture in ogni fase della coltivazione, dalla preparazione del letto di semina fino alla raccolta e KUHN in questo ci ha dato una grossa mano, senza considerare i vantaggi ottenuti anche in termini di efficienza e di risparmio di tempo e carburante”.



## LE ATTREZZATURE PROVATE HANNO MOSTRATO SENZA INDUGIO LE PROPRIE DOTI DI EFFICIENZA, PRODUTTIVITÀ E PROFESSIONALITÀ.

Anche la qualità dell'assistenza ha avuto un peso importante nella scelta del cantiere: “Ci siamo trovati sempre molto bene con Terrepadane – ha commentato Thomas Manfredi – e questo ci ha indirizzato sulla scelta di KUHN sin dall'inizio. Abbiamo da sempre un ottimo rapporto sia con i responsabili commerciali sia con i meccanici che sono sempre disponibili con il loro supporto a qualunque ora; anche questo è stato un elemento molto importante nella scelta di KUHN”.

“Manfredi è un'azienda di riferimento nella zona collinare di Piacenza per la passione e per la professionalità con cui è stata capace di distinguersi sul mercato, ha affermato al termine della giornata **Matteo Gatti di Terrepadane**. “Una parte notevole del lavoro dell'azienda è quello della fienagione; l'azienda per questo ha puntato sul marchio KUHN con il quale operava già da molti anni. Siamo contenti della fiducia che la famiglia Manfredi ha voluto riporre sia nel marchio sia in Terrepadane, nel ruolo di partner KUHN”.

# LATTE FIENO: LE REGOLE PER UN LATTE SOSTENIBILE



In Italia, in Alto Adige, sono più di **5000 le aziende agricole** a gestione familiare impegnate nella produzione di «latte fieno». Si tratta di piccoli allevamenti sostenibili, che hanno scelto **uno dei più antichi e tradizionali metodi di produzione del latte** nell'area sudtirolese, mirando a una produzione sempre più sostenibile e di qualità.

Il latte fieno è prodotto da bovine che si nutrono principalmente di foraggi, con un piano di alimentazione dinamico, basato sull'alternarsi delle stagioni. **In estate** gli animali si nutrono di **erba fresca**, **in inverno** vengono alimentati con **fieno** e solo piccole quantità di **farine di cereali**.

L'alimentazione si basa infatti dunque su erba, specie erbacee fresche e una piccola quantità di cereali macinati. Diversamente dal latte "standard" immesso sul mercato, il latte-fieno proviene da animali allevati con metodi tradizionali e sostenibili che, in particolare, non prevedono la somministrazione di alimenti fermentati (insilati).

## DENOMINAZIONE STG

Dal marzo 2016 l'Unione Europea ha definito il latte fieno, e i prodotti da esso derivanti, «**Specialità Tradizionale Garantita**», con il diritto di fregiarsi della denominazione STG in etichetta, naturalmente a condizione che i prodotti soddisfino tutti i requisiti richiesti dalla rigida normativa europea che regola il settore.

In particolare, gli allevatori che intendono produrre, confezionare e commercializzare Latte fieno STG devono rispettare il "Reg. (UE) 2016/304 della Commissione del 2 marzo 2016".



I paletti fissati dal disciplinare sono i seguenti:

- I foraggi grezzi devono rappresentare almeno il 75% della sostanza secca presente nella razione alimentare annuale.
- È vietata la somministrazione di mangimi OGM e/o insilati (alimenti fermentati), fieno umido e/o fermentato, sottoprodotti della fabbricazione della birra e del sidro, della distillazione degli alcolici e di altri sottoprodotti dell'industria alimentare quali trebbie di birra o polpa umida ad eccezione della polpa disidratata e melassa risultante dalla fabbricazione dello zucchero e mangimi proteici allo stato secco ottenuti dalla lavorazione dei cereali.
- È vietata la somministrazione di alimenti di origine animale (latte, siero di latte, farine animali, ecc.) ad eccezione del latte e siero di latte nel caso di animali giovani. È vietata la somministrazione di rifiuti di giardino e di frutta, patate e urea.
- In caso di produzione simultanea di latte fieno STG e latte destinato ad altre produzioni nella stessa unità, gli alimenti zootecnici destinati alla filiera "latte fieno STG" devono essere identificati e conservati in modo idoneo e tenuti fisicamente separati da altri alimenti non consentiti dal disciplinare.

## DETERMINAZIONE QUOTA DI FORAGGIO GREZZO

Il regolamento per la produzione di latte fieno prevede dunque che nella razione alimentare dei bovini almeno il **75% della sostanza secca sia costituito da foraggio grezzo**.

Per foraggio grezzo si intende:

- foraggio fresco e secco (fieno) da prato stabile o avvicendato, pascoli e alpeggi;
- colture arative in cui tutte le piante vengono utilizzate come foraggio verde o secco;
- paglia;
- pellet contenenti farina di erba disidratata, pellet di erba medica e pellet di mais;
- barbabietola da foraggio non lavorata;
- latte e prodotti sostitutivi del latte destinati all'alimentazione dei vitelli.

Gli alimenti che non sono elencati nella lista sono da considerarsi concentrati.

Per migliorare la composizione della razione con un apporto di vitamine è, infatti, possibile una integrazione con concentrati limitati ad un massimo del 25% della sostanza secca totale ingerita annualmente, calcolata non per singolo capo di bestiame, ma sull'intera consistenza di bovini e sulla loro assunzione di massa secca annuale.



## RICCO DI INGREDIENTI PREZIOSI

Il latte fieno, rispetto al latte convenzionale, offre una qualità alimentare più alta, un gusto pieno e corposo e maggior digeribilità. **Ricco di micronutrienti preziosi come gli Omega 3**, il latte fieno presenta una **quantità di principi nutritivi doppia**, mentre la bassa carica batterica lo rende **ideale anche per la caseificazione a latte crudo**. Questo tipo di latte, infatti, difficilmente contiene batteri indesiderati che potrebbero interferire con la maturazione del formaggio o attribuire un gusto poco gradevole ai prodotti caseari. Inoltre, essendo biologico e non contenendo residui di pesticidi e diserbanti, il latte fieno non corre il rischio di contaminazioni da sostanze chimiche di sintesi.



**Ricambi originali a domicilio just-in-time per gli agricoltori. È così che Agri-Moto srl, azienda specializzata nella vendita di macchine agricole e, in particolare, delle attrezzature KUH, ha scelto di rispondere alle esigenze delle imprese agricole del bolognese con l'apertura di una nuova filiale a Poggio Piccolo di Castel Guelfo (BO). Una filiale che va ad aggiungersi alla sede storica di Medolla (MO) realizzando così una maggiore copertura territoriale.**

Presenza storica dal 1962 nel territorio emiliano con una particolare esperienza nel settore della fienagione, Agri-Moto ha allestito un magazzino ricambi con **oltre 10mila referenze e sei collaboratori dedicati alla consulenza e alla vendita.**

L'azienda, che commercializza prevalentemente macchine ed attrezzature di fascia alta, si impegna così a preservarne l'efficienza e il valore nel tempo, fornendo ai propri clienti ricambi originali, identici a quelli montati sulle macchine in fabbrica.

Ogni componente è infatti dotato delle stesse caratteristiche di qualità, conformità e materiali studiati per massimizzarne la resistenza, rallentarne l'usura e per resistere a lungo a condizioni di lavoro estreme, evitando dispendiosi fermi macchina. Le differenze tra un ricambio originale e uno compatibile, insomma, esistono e sono in molti casi macroscopiche.

#### RICAMBI ORIGINALI AD ALTA RESISTENZA

Se fino a una dozzina di anni fa un ricambio era un ricambio, punto e basta, KUH negli ultimi anni ha progressivamente messo a catalogo una nuova categoria di componenti: quelli ad alta resistenza. Lo ha fatto per andare incontro a una necessità della clientela, in particolare dei contoterzisti o di quelle aziende di grandi dimensioni che utilizzano gli attrezzi in modo intensivo, vuoi per superficie trattata, vuoi per ritmi di lavorazione (l'usura, ricordiamolo, è proporzionale al quadrato della velocità di avanzamento). Per tutti questi soggetti, i normali ricambi, sia pure di qualità, non erano sufficientemente resistenti e si avevano spesso problemi di usure anticipate con conseguente malfunzionamento degli attrezzi. KUH ha così studiato linee di **ricambi originali ad alta resistenza**: più spessi, progettati per condizioni di lavoro difficili, forgiati con acciai speciali o con inserti al carburo.

#### SUPPORTO STRATEGICO DI MYKUH

A rendere totalmente efficiente il servizio di fornitura dei ricambi è anche il supporto delle tecnologie più moderne offerte da partner come KUH, che attraverso il servizio MyKUH è oggi in grado di **velocizzare al massimo tutto il processo**, che va dall'identificazione del ricambio richiesto alla sua consegna al concessionario.

Nato tre anni fa come area di approdo per il cliente KUH, il portale si sta arricchendo di nuovi contenuti che lo rendono sempre più utile e interattivo. In tema di ricambi dà la possibilità di "spulciare" i cataloghi ed effettuare ordini.

**AGRI-MOTO HA ALLESTITO UN MAGAZZINO RICAMBI CON OLTRE 10MILA REFERENZE.**

## KUH sos order

#### SERVIZIO SOS-TAXI

Tutto il resto lo fa Agri-Moto, che con un servizio perfettamente organizzato ed efficiente garantisce costantemente la propria assistenza all'agricoltore con possibilità di ritirare i ricambi presso la concessionaria o, nei casi più urgenti, di **riceverli direttamente a domicilio entro 24 ore dalla spedizione attraverso il servizio SOS-Taxi.** Il ruolo di un concessionario moderno è essenzialmente quello di essere un ponte tra le esigenze della clientela e quelle del costruttore, partecipando alla creazione di una sinergia che non veda più le parti in contrapposizione, ma unite per trovare soluzioni in grado di accontentare tutti e consentire a tutti di lavorare in piena efficienza e al massimo delle potenzialità.

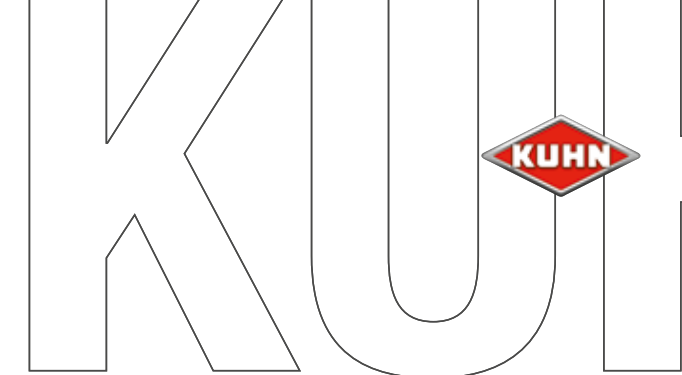
Una filosofia che Agri-Moto persegue da molti anni e che ha portato la concessionaria ad importanti successi, come la consegna nel marzo dello scorso anno della rotopressa KUH VB numero 1500. L'attrezzatura, modello **VB 3190 OC 14** è stata assegnata alla **Società agricola Tre** (Tiziano Ragazzi Eredi) di Camposanto (MO), un'azienda di circa 500 ettari che, oltre a coltivare cereali e colture foraggere, svolge anche attività contoterzisti.



**AGRI-MOTO:  
RICAMBI ORIGINALI  
JUST-IN-TIME  
SUL TERRITORIO**



# KUHN: LE SFIDE DI UN GRUPPO CHE CREDE NELL'AGRICOLTURA



L'agricoltura è diventata più importante che mai nel mondo intero: fornisce cibo a una popolazione in continua evoluzione e in crescita, contribuisce alla produzione di bioenergie, medicinali e materiali. Lo scenario vede questo settore in rapida evoluzione, con una tendenza ad aziende agricole sempre più grandi, ma con una sempre minore disponibilità di forza lavoro.

Produrre "di più con meno" è dunque il fattore chiave di questo sviluppo, che vede il Gruppo KUHN pienamente coinvolto e impegnato a contribuire attivamente a questa nobile missione. Nel corso degli anni KUHN ha costantemente ampliato la propria offerta di prodotti e soprattutto l'offerta di servizi destinati alle aziende di maggiori dimensioni con l'introduzione di macchine cosiddette XL e XXL, studiate specificatamente per le realtà più grandi, contoterzisti ed aziende agricole. A fare il punto su queste nuove sfide è **Giovanni Donatucci**, Managing Director di KUHN Italia, la filiale italiana del Gruppo, che il 24 febbraio scorso ha dedicato una conferenza stampa alla presentazione degli sviluppi di KUHN nel mondo e alle prospettive future.

## Una storia iniziata nel 1828

La storia di KUHN risale al 1828. La prima macchina agricola fu prodotta nel 1864. Nel 1900 KUHN produceva già oltre 1000 trebbiatrici/anno, mentre nel 1949 venne introdotta la prima falciatrice portata su trattore. Le prime vendite fuori dalla Francia iniziarono alla fine degli anni '40, le prime acquisizioni furono effettuate alla fine degli anni '80. Questi i punti salienti della storia di KUHN, segnata da importanti sviluppi tutti volti a migliorare il lavoro quotidiano degli agricoltori e a garantire la migliore soddisfazione del cliente.

"KUHN ha capito subito che era necessaria una **gamma di prodotti completa per essere un vero partner per gli agricoltori**, ha affermato Donatucci, e ciò è stato ottenuto attraverso una forte politica di crescita negli ultimi decenni".

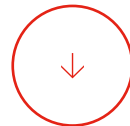
Ma non solo. Quella di KUHN è una storia ricca e con solide radici: una forte **tradizione di qualità**, supportata dalla serietà di diverse generazioni di lavoratori riconosciuti per la loro dedizione al lavoro ben fatto. Dipendenti impegnati, una forte cultura aziendale, **valori e obiettivi condivisi**. Molteplici competenze che rendono unico il marchio KUHN.

## Competenza e innovazione

"Produrre significa mantenersi all'avanguardia da un punto di vista tecnologico", ha sottolineato Donatucci.

"La padronanza del "saper fare", di conoscere tutti i mestieri legati alla produzione (fonderia, forgiatura, taglio, lavorazione meccanica, saldatura, verniciatura, assemblaggio...) ha consentito al Gruppo KUHN di mantenere livelli di investimento sempre molto elevati e costanti".

Oggi KUHN è sinonimo di fabbriche specializzate per linee di prodotti, di prodotti e servizi innovativi e riconosciuti, di una conoscenza approfondita delle tecniche agricole, di **soluzioni per massimizzare il ritorno sull'investimento dei clienti**.



## Una presenza globale

Un altro aspetto che ha permesso a KUHN di affrontare con successo le sfide dell'agricoltura è rappresentato dalla presenza globale del Gruppo e dalla **stretta relazione con i clienti**.

Il Gruppo possiede stabilimenti in diversi continenti: filiali di distribuzione e importatori coprono più di 110 paesi.

Una rete **distributiva strutturata** è sempre vicina agli utilizzatori delle macchine KUHN in tutto il mondo. Le parti di ricambio sono sempre disponibili e vengono consegnati rapidamente, rendendo le macchine del brand affidabili a lungo termine e con un'assistenza garantita durante tutta la vita dei mezzi.



## Nuovi investimenti

Oggi, con **oltre 190 anni di esperienza**, KUHN ha raggiunto una forte impronta di produzione e distribuzione globale. Ma la storia continua e con essa anche gli investimenti e gli sviluppi.

“Nel 2021 – ha dichiarato Donatucci – ai poli produttivi del Gruppo si è aggiunto l'ulteriore tassello di **KUHN Khor in Brasile**, con la presentazione dei primi rimorchi per prodotti agricoli e carri per cereali all'inizio di febbraio al Rural Show di Copavel, mentre una **nuova unità di distribuzione** è stata aperta in **Ungheria**”.

Al tempo stesso è stato effettuato il raddoppiamento delle dimensioni dello stabilimento di Monswiller MGM e della capacità di produzione, passando da 4 a 8 linee di montaggio, e realizzando un nuovo reparto spedizioni con area deposito esterna.

“Negli ultimi 10 anni – ha spiegato poi Donatucci – le dimensioni delle macchine agricole sono aumentate nelle dimensioni di circa un 30% e questo ha comportato un 50 % di componenti in più da gestire, principalmente nell'elettronica e nell'idraulica. L'ampliamento del nostro stabilimento di produzione e assemblaggio a Saverne era quindi quanto mai necessario”.

All'interno di questa nuova struttura sono situati un magazzino componenti, i reparti verniciatura, l'area assemblaggio delle macchine e le aree di stoccaggio macchine assemblate, carico e spedizione”.

## Più servizi e assistenza

Ma gli investimenti di KUHN non riguardano solo le strutture di produzione e distribuzione.

L'attenzione di KUHN è stata rivolta anche allo sviluppo di servizi e all'assistenza clienti, attraverso un'organizzazione altamente performante del servizio ricambi, anche attraverso la realizzazione del portale MyKUHN, attraverso il quale i clienti possono registrare non solo la propria macchina, ma anche il proprio terminale, per beneficiare dei servizi CCI Connect Lite e CCI Connect Pro, (tra cui Online CCI Update, CCI Remote View, KUHN Easy Transfer, Agrirouter ready).

Un altro importante sviluppo riguarda l'**accesso diretto alle telemetrie provenienti da macchine connesse** (da KUHN R-Box PRO, ad esempio, su carri miscelatori semoventi o da KUHN R-Box per altre macchine...), al fine di consentire agli agricoltori di utilizzare dashboard interattive per allarmi manutenzione, indicatori di prestazione e altre funzioni.

## FORTE IMPRONTA DI PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE GLOBALE

## INVESTIMENTI IN RICERCA E SVILUPPO

Negli ultimi 10 anni KUHN ha investito 400 M€ in Ricerca e Sviluppo, dei quali quasi **50 milioni di euro nel 2021**.

Come risultato del considerevole investimento, sono molti i nuovi prodotti introdotti di recente o in procinto di essere introdotti su tutti i mercati e in tutte le famiglie di prodotti: ben 86 nuovi modelli in Europa tra il 2021 e il 2022, a cui si aggiunge il traguardo di oltre 2000 brevetti registrati ad oggi in tutto il mondo.

Nel corso di questi anni il gruppo KUHN ha inoltre instaurato importanti collaborazioni con organizzazioni trasversali come AEF o CCI ISOBUS, ma anche con università locali ed associazioni nazionali.

Per il 2022 e il futuro, gli investimenti in ricerca e sviluppo saranno mantenuti a livelli elevati: circa il 4% delle vendite nette.



## PRONTI PER UN'ESTATE CON KUHN

**Il catalogo KUHN Shop propone gadget per ogni stagione e per ogni evenienza, destinati a tutti gli appassionati del marchio KUHN.**



### OCCHIALI DA SOLE

Codice: 9401220 | 4,55 €

Speciale montatura nera in fibra di paglia di grano, personalizzata KUHN, con lenti con livello di protezione UV 400.



### PORTACHIAVI LUMINOSO

Codice: 9400766 | 1,95 €

Portachiavi in PVC, dotato di illuminazione led a pressione e decorato da loghi storici KUHN.



### MODELLINO VB 3160

Codice: 9401070 | 20,82 €

Perfetta riproduzione, fedele all'originale, prodotta in plastica. In scala 1:32. Imballaggio originale brandizzato KUHN.

Per ripararsi dal sole estivo, ecco gli occhiali da sole, un accessorio trendy per il lavoro e per il tempo libero. I nuovi occhiali sono amici dell'ambiente, grazie alla speciale montatura in fibra di paglia di grano, offrono montatura di colore nero, personalizzata KUHN, e lenti con livello di protezione UV 400. Decisamente pratico e da portare sempre con sé è anche il portachiavi luminoso, dotato di illuminazione led a pressione,

consentendo di avere una fonte luminosa sempre a portata di mano. È realizzato in PVC e decorato da loghi storici KUHN. Infine, non poteva mancare un modellino delle attrezzature KUHN. Questa volta si tratta della rotopressa KUHN VB 3160 un modello giocattolo realizzato in plastica in scala 1:32. Prodotto da Britain, è provvisto di imballaggio originale brandizzato KUHN.

OPTIMER

# COLTIVATORI A DISCHI: LAVORARE LA TERRA È TUTTA UN'ALTRA MUSICA



I dischi a profilo conico da 510 e 620 mm di diametro dei coltinatori OPTIMER L e XL hanno un'elevata capacità di penetrazione, da 5 a 15 cm, e garantiscono una miscelazione intensiva a velocità elevata.

**Il ritmo giusto per un lavoro ben fatto.**

be strong, be **KUHN**

[www.kuhn.it](http://www.kuhn.it)

