



+



+



=

# IL NUOVO MODO DI FARE TRINCIATO



## Soluzioni Innovative

Monsanto Agricoltura Italia S.p.A.  
Via Spadolini, 5 - 20141 Milano  
Tel. 02.84.780.1  
[www.monsanto.it](http://www.monsanto.it)  
[www.dekalb.it](http://www.dekalb.it)





# Il nuovo modo di

# fare TRINCIATO



## I MILLE ETTARI PIÙ

## INNOVATIVI D'ITALIA

Storia del progetto passo dopo passo

### LA PREMESSA

Il progetto nasce dalla collaborazione e dagli investimenti in innovazione di tre aziende leader dell'agribusiness: **DEKALB**, marchio storico del gruppo Monsanto, **MATERMACC** e **NEW HOLLAND**. Il progetto non avrebbe preso piede però se 5 contoterzisti con grande spirito di innovazione e 80 imprenditori di impianti biogas non avessero aderito alla proposta avanzata dal team di aziende che ha lanciato il progetto **IL NUOVO MODO DI FARE TRINCIATO**.

### L'OBIETTIVO

Fornire agli agricoltori italiani **una nuova soluzione per incrementare le rese di mais da trinciato**. Esperienze consolidate da quattro anni di prove hanno dimostrato che **aumentando la densità di semina**, grazie alla genetica di ultima generazione DEKALB, si ottengono **incrementi di produzione**, davvero interessanti.



### LA SOLUZIONE

Dai dati sperimentali è nata la tecnica alla base della **soluzione che permetterà ai maidicoltori di produrre di più**. Questa tecnica si basa su tre "ingredienti" fondamentali.

- Genetica "**ALTA EFFICIENZA**" **DEKALB**, che con **DKC6815** propone un ibrido di mais con una genetica di ultima generazione particolarmente adatta all'alta densità che, seminato a 10 piante/m<sup>2</sup>, esalta le produzioni finali di trinciato e favorisce maggior stabilità al raccolto finale.
- Tecnica di semina a file binate, resa possibile dalla **TWIN ROW MATEMACC la più innovativa seminatrice del mercato**, che permette di incrementare le piante di mais per metro quadrato da 7,5 a 10 con una miglior distribuzione nello spazio disponibile, a garanzia di un utilizzo più razionale di acqua, luce e elementi nutritivi da parte delle singole piante.
- Trinciatura veloce e precisa, con la nuova **Trinciacaricatrice della linea FR NEW HOLLAND** che permette di selezionare il giusto rotore e la lunghezza di taglio garantendo omogeneità e qualità del trinciato. Un rompigranella estremamente efficace e il monitoraggio in continuo della sostanza secca permettono un risultato ottimale di gestione delle trincee.

GRAZIE ALLA COLLABORAZIONE DI **5 CONTOTERZISTI**, CHE RAPPRESENTANO L'ECCELLENZA NELL'AREALE MAIDICOLO DEL NORD ITALIA, LA SOLUZIONE È STATA PROPOSTA A **80 IMPRENDITORI DEL SETTORE BIOGAS**, PARI AL 10% DELLA SUPERFICIE COLTIVATA A MAIS E AL 30% DEL TRINCIATO DI MAIS PRODOTTO IN ITALIA. IN OGNUNA DI QUESTE 80 AZIENDE AGRICOLE CON IMPIANTO BIOGAS, DISTRIBUITE IN TUTTA LA PIANURA PADANA, SONO STATI SEMINATI, NELLA CAMPAGNA 2013, I **10 ETTARI DI MAIS DA TRINCIATO PIÙ INNOVATIVI D'ITALIA**.

1  
DKC6815

2  
SEMINATRICE  
TWIN

3  
5 CONTOTERZISTI

4  
80 AZIENDE

5  
TRINCIATURA

6  
RISULTATI

7  
2014

8  
SILOTEK

1

DKC6815

ALTA EFFICIENZA

con



DKC6815



IBRIDO DI MAIS DI ULTIMA GENERAZIONE

IDEALE PER TUTTI I TERRENI ✓

	Densità di semina semi/m <sup>2</sup>	75 cm	70 cm	50 cm	45 cm	File Binate ("Twin row") 53-22 cm
Irriguo da trinciato	10	13,3	14,3	20	22,2	26,7

## La soluzione ideale per:

- Chi ha bisogno di un **trinciato altamente energetico** e ricco di amido;
- Chi fa **trinciato**, in irriguo fino a 10 semi/m<sup>2</sup> con interfila tradizionale;
- Chi cerca la **massima flessibilità e adattabilità**, sfruttando al massimo ogni metro quadrato;
- Chi cerca un **prodotto irrinunciabile** e non vuol correre rischi.

## Imbattibile per:

- Produzione (resa costante ed elevata in tutte le condizioni)
- Radici profonde e ben ancorate al terreno
- Tolleranza a piralide
- Tenuta degli stocchi anche ad alte densità
- Trinciato energetico ad alta densità di semina

DKC6815



IBRIDO DI MAIS DI ULTIMA GENERAZIONE.

DALLA RICERCA DEKALB UNA GENETICA CHE ESALTA LE TUE PRODUZIONI DI TRINCIATO!

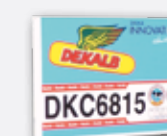
+

ALTA DENSITÀ DI SEMINA

=

*più*  
**PRODUZIONE**

**IL NUOVO APPROCCIO PER UN TRINCIATO DI QUALITÀ**





# SEMINA A FILE BINATE



**IL PRIMO INGREDIENTE NECESSARIO È LA GENETICA DEGLI IBRIDI ALTA EFFICIENZA DEKALB CAPACE DI SFRUTTARE AL MEGLIO LO SPAZIO E LE RISORSE MESSE A DISPOSIZIONE DAL TERRENO. CON QUESTI IBRIDI POSSIAMO INCREMENTARE LE PRODUZIONI AUMENTANDO LA DENSITÀ DI SEMINA CON DUE DIVERSE TECNICHE:**

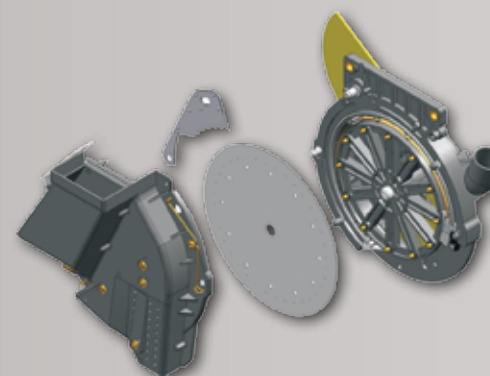
- Aumentando la densità di semina fino a 10 piante al m<sup>2</sup> con una semplice regolazione della seminatrice;
- **Seminando a file binate con l'utilizzo di una speciale seminatrice che dispone i semi a "quincunce" ossia sfalsati.**  
Ciascuna pianta godrà, così, di un maggior spazio utile a garanzia di un utilizzo più razionale di acqua, luce ed elementi nutritivi.  
È importante sottolineare che per la sarchiatura e per la raccolta si usano le stesse testate della tecnica tradizionale.

**SEMINATRICE  
TWIN  
A FILE BINATE**



## ELEMENTO TWIN-ROW

- Nessun impedimento tra le ruote degli elementi di semina
- Distanza contenuta tra telaio ed elementi di semina con conseguente minor peso sul sollevatore
- Costante mantenimento del sincronismo tra le bine al variare della distanza di semina
- Assolcatore a doppio disco per la fertilizzazione



## DISTRIBUTORE PNEUMATICO MAGICSEM

- Rottura di semi eliminata
- Caduta del seme regolare e uniforme
- Assenza di attriti tra guarnizione e disco
- Velocità di semina elevate
- Diverse dimensioni di semi distribuite con lo stesso disco



## DATI TECNICI

Nr. di file: **4 x 2 twin**  
Distanza tra le file: **70/75 cm**  
Distanza tra le bine: **22 cm**  
Ingombro stradale: **2,85 m**  
Peso con serbatoio concime: **1450 Kg**  
Potenza richiesta: **90/110 Hp**  
Capacità seme: **35 litri x 2 (ogni fila)**  
Capacità micro: **25 litri**  
Capacità spandi: **850 litri**

# GLI ATTORI PRINCIPALI

Grazie a tutti.



Tanta **PROFESSIONALITÀ** + **TENACIA** + **PASSIONE**  
per tre mesi di lavoro intenso

## EMAC SRL di Salizzole (VR)



- 30 Aziende Agricole
- 10 Province
- 2.500 Km in trattore
- 2 Cantieri di lavoro
- Area: Lombardia est - Emilia - Veneto Sud

## TREVISAN TANCREDI LAVORAZIONE TERRE di Murlis di Zoppola (PN)



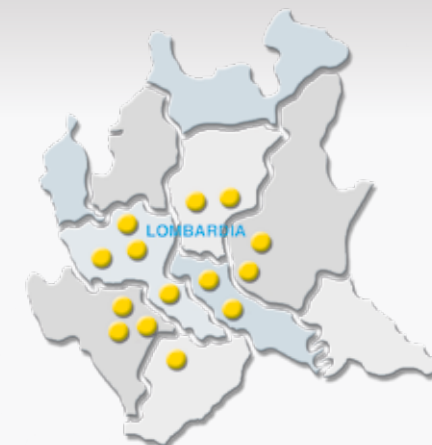
- 10 Aziende Agricole
- 2 Province
- 800 Km in trattore
- 1 Cantiere di lavoro
- Area: Friuli Venezia Giulia

## CALLEGHER GIANCARLO di Jesolo (VE)



- 8 Aziende Agricole
- 2 Province
- 600 Km in trattore
- 1 Cantiere di lavoro
- Area: Treviso - Venezia

## AGROMECCANICA NEGRONI SRL di Stezzano (BG)



- 14 Aziende Agricole
- 6 Province
- 1200 Km in trattore
- 1 Cantiere di lavoro
- Area: Lombardia Ovest

## SARDO FRANCO di Valle S. Bartolomeo (AL)



- 13 Aziende Agricole
- 6 Province
- 1200 Km in trattore
- 1 Cantiere di lavoro
- Area: Piemonte

e...in più 5 Aziende Agricole gestite direttamente da DEKALB

1  
DKG6815

2  
SEMINATRICE  
TWIN  
A FILE BINATE

3  
5 CONTOTERZISTI

4  
80 AZIENDE



# LA TRINCIATURA

## Senza Compromessi



Trinciare le colture per il biogas non è la stessa cosa che trinciare per l'alimentazione animale. Nonostante il principio di funzionamento degli impianti che producono biogas abbia molti aspetti in comune con quello del ruminante, il prodotto destinato agli impianti deve avere, infatti, caratteristiche qualitative ben definite. Le Nuove trincia **New Holland Serie FR** rispondono in modo versatile e professionale a questo settore.



### LUNGHEZZA DI TAGLIO

Il giusto rotore di taglio è indice di qualità e omogeneità del trinciato.

- Dimensioni che contano: larghezza 900 mm - diametro 710 mm - peso 670 kg
- Numero di coltelli: 16 - 24 - 32 - 40. Un'ampia scelta di lunghezze di taglio
- Riduzione dei consumi
- Incremento delle performance

### TRATTAMENTO DEL PRODOTTO

Rompigranella efficace per un risultato ottimale nella trincea e nel digestore.

- Rulli cromati ad alta resistenza x una lunga durata
- 99/126 denti: efficacia in ogni condizione
- Riduzione dei consumi
- Incremento delle performance



### MONITORAGGIO DEL TRINCIATO

Analisi in continuo di sostanza secca e produzione.

- Sensore SS sul tubo di lancio
- Sensore della produzione su gruppo introduzione
- Dati certi ed utilizzabili nella gestione dell'impianto
- Analisi della produzione di sostanza secca per ettaro



## LA TRINCIATURA SOTTO I VOSTRI OCCHI

### 5 Eventi di Trinciatura in CAMPO, organizzati quest'anno

**14 agosto** Cooperativa Il Raccolto - Bentivoglio BO

**20 agosto** Azienda Agricola Dottor Guido Finato Martinati - Concamarise VR

**23 agosto** Società Agricola Cà Del Fior di Bettanin - Eraclea VE

**6 settembre** Azienda Agricola Fratelli Brezzi - Castelceriolo AL

**24 settembre** Società Agricola Grecchi Ettore - Livraga LO



# I RISULTATI dei mille ettari più innovativi d'Italia

## Gli elementi giusti PER AVERE PIÙ ENERGIA



## I risultati 2013 del nuovo MODO DI FARE TRINCIATO



1  
DKC6815  
2  
SEMINATRICE  
TWIN  
A FILE BINATE  
3  
5 CONTOTERZISTI  
4  
80 AZIENDE  
5  
TRINCIATURA  
6  
RISULTATI



1

DKC6815

2

SEMINATRICE  
TWIN  
A FILE BINATE

3

5 CONTOTERZISTI

4

80 AZIENDE

5

TRINCIATURA

6

RISULTATI

7

2014...



E NEL 2014



# E NEL 2014...

CLASSE FAO

**600**



**DKC 6630**



L'IBRIDO NOVITÀ 2014 PENSATO PER IL

**NUOVO MODO  
DI FARE TRINCIATO**

**DKC6630**

che affiancherà  
nel progetto

il già sorprendente

**DKC6815**

## Perché DKC6630

- Per spezzare le regole del trinciato tradizionale.
- Per ottenere un trinciato energetico con alte densità di semina (10 semi/m<sup>2</sup>), grazie all'elevato contenuto in amido.
- Per avere eccezionale sanità di pianta anche a densità di semina molto elevate.

## Imbattibile per:

- Trinciato energetico ad alta densità di semina.
- Radici profonde e ben ancorate al terreno.
- Tolleranza a piralide.
- Tenuta degli stocchi anche ad alte densità.
- Staygreen prolungato.

## La soluzione ideale per:

- Chi vuole un trinciato altamente energetico e ricco in amido.
- Il tuo impianto a biogas con energia e prestazioni di alto livello.
- Chi fa trinciato, in irriguo fino a 10 semi/m<sup>2</sup> con interfila tradizionale o fino a 12 semi/m<sup>2</sup> a file binate.

IDEALE PER TUTTI I TERRENI



	Densità di semina semi/m <sup>2</sup>	75 cm	70 cm	50 cm	45 cm	File Binate ("Twin Row") 53-22 cm
Irriguo da trinciato	10	13,3	14,3	20	22,2	26,7

1  
DKC6815

2  
SEMINATRICE  
TWIN  
A FILE BINATE

3  
5 CONTOTERZISTI

4  
80 AZIENDE

5  
TRINCIATURA

6  
RISULTATI

7  
2014 (DKC6630)



# E NEL 2014...

## LA SOLUZIONE

# SilOTEK

Per tutte le aziende che vogliono produrre più trinciato **UNA SOLUZIONE A PORTATA DI MANO**

## LA RICETTA

DKC6815  
e  
DKC6630  
ad alta densità



Seminatrice  
**MaterMacc**  
Tradizionale o  
Twin Row



TRINCIATO  
di alta qualità

# SilOTEK



Trincia  
**New Holland**

## L' OBIETTIVO

**Aziende agricole Biogas e Zootecniche  
con monotrincea DEKALB**

Per esaltare il vantaggio produttivo,  
direttamente nell'Impianto Biogas e nella stalla!

**...Squadra che vince non si cambia**



1  
DKC6815

2  
SEMINATRICE  
TWIN  
A FILE BINATE

3  
5 CONTOTERZISTI

4  
80 AZIENDE

5  
TRINCIATURA

6  
RISULTATI

7  
2014 (DKC6630)

8  
SILOTEK