



# CECCATO®

## OLINDO

### 135 ANNI DI MACCHINE AGRICOLE E FORESTALI

Una storia che attraversa due secoli fatta di grinta, passione e grande volontà. L'obiettivo è di stare al fianco degli operatori del verde offrendo una gamma di prodotti che soddisfi ogni esigenza. Una full line in costante aggiornamento e miglioramento.

- TRINCIA
- BIOCIPPATORI
- SPACCALEGNA
- SEGATRONCHI
- PELLETTATRICI
- MOLINI
- SGRANATOI
- ROMPICROSTA



### TRITONE

- La gamma completa di bio-cippatori con capacità di taglio fino a 15 cm di diametro.
- Propulsione elettrica monofase e trifase, a scoppio ed a PTO.
- Oltre 40 modelli adatti per qualsiasi esigenza.



CECCATO OLINDO s.r.l.  
Via Giustiniani 1 - Arsego 35010 (PD)  
T. +39 049 5742051 - info@ceccato-olindo.it  
[www.ceccato-olindo.it](http://www.ceccato-olindo.it)

**#ROSSOCECCATO**

follow us



# SOMMARIO *Summary*

## PRIMO PIANO *CLOSE-UP*



### 4 **Tecnologie innovative per contrastare i cambiamenti climatici**

*Innovative technologies to counter climate change*

Valentino Federici

### 12 **Agricoltura 4.0, nel 2023 il mercato segna +19%**

*Agriculture 4.0, in 2023 the market marks +19%*

Giovanni M. Losavio

## EVENTI *EVENTS*



### 16 **Meccanizzazione, il made in Italy per l'agricoltura dell'Africa orientale**

*Italian agricultural mechanics for East African primary sector*

Giovanni M. Losavio

## REPORTAGE **EIMA AGRIMACH**

### 20 **Meccanizzazione agricola in India, il ruolo strategico di EIMA Agrimach**

*Agricultural mechanisation in India, the strategic role of EIMA Agrimach*

Redazione Editorial Staff

### 22 **Subcontinente: il mercato triplica nei prossimi dieci anni**

*Subcontinent: the market will triple in the next ten years*

Redazione Editorial Staff



### 24 **Innovazione agricola: tecnologie digitali per le aziende indiane**

*Agricultural innovation: digital technologies for Indian companies*

Redazione Editorial Staff

### 28 **Agromeccanica, il ruolo strategico della formazione**

*Agricultural mechanization, the strategic role of training*

Redazione Editorial Staff

## RISORSE *RESOURCES*

### 30 **Agricoltura di precisione per la gestione razionale delle acque**

*Precision agriculture for rational water management*

Matteo Monni

## MERCATI *MARKETS*

### 34 **Meccanizzazione in Australia, un settore in espansione**

*Mechanization in Australia, an expanding sector*

Federico Valentini

## BIOECONOMIA *BIOECONOMY*

### 40 **Il digestato, una risorsa preziosa per la produzione di fertilizzanti green**

*Digestate, a precious resource for the production of green fertilisers*

Matteo Monni

PERIODICO MENSILE DI MECCANIZZAZIONE PER L'AGRICOLTURA, LE AREE VERDI, LA ZOOTECNIA E LA GESTIONE DEL TERRITORIO  
*A MONTHLY PUBLICATION OF MECHANIZATION FOR AGRICULTURE, GREEN AREAS, ZOOTECHNICS AND LAND MANAGEMENT*

Marzo-Aprile/March-April 2024

iscriz. al Tribunale di Roma  
n. 306/92 del 14.5.92  
sped. A.P. - D.L. 353/2003  
(Conv. in L. 27/02/2004 n. 46)  
art. 1 comma 1 - D.C.B. - Roma  
taxe perçue-tassa riscossa Roma - Italia

Editore Direzione Amministrazione/  
*Publication Management Administration*  
FederUnacoma surl - Via Venafro, 5 - 00159 Roma  
Tel. 0643298.1 - Fax 064076370  
mondomacchina@federunacoma.it  
www.mondomacchina.it

Direttore Responsabile/*Editor in Chief*: Girolamo Rossi

Caporedattore/*Managing Editor*: Giovanni M. Losavio

Segretario di redazione/*Editorial Secretary*: Emanuele Bredice

Comitato di redazione/*Editorial Committee*: Patrizia Conti,  
Davide Gnesini, Patrizia Menicucci, Marco Pezzini, Fabio Ricci,  
Federica Tugnoli

Hanno collaborato a questo numero/*Contributors to this number*:  
E. Bredice, G. Di Paola, D. Facchinetti, V. Federici, G.M. Losavio,  
D. Lovarelli, P. Menicucci, M. Monni, F. Valentini

Traduzioni a cura di/*Translation by*: Akróasis S.I.T. Srl,  
Ludovica Mutarelli

Fotografie/*Photography*: Archivio FederUnacoma, E. Bredice, IStock,  
G.M. Losavio

Grafica e impaginazione/*Graphic layout*: Simonetta Tranquilli

Stampa/*Printing*:  
Industria Grafica Umbra s.r.l.  
Via Umbria, 148 - 06059 Todi (PG)  
+39 075898041 info@industriagraficaumbra.it

Pubblicità/*Exclusive Advertising Rights*:

Concessionaria in esclusiva  
PROMOSYSTEM s.r.l. - V. P.A. Orlandi, 11/1 - 40139 Bologna  
Tel. 0516014411 - Fax 0516014059  
info@promosystemsrl.com

Bollettino Tecnico mensile della Federazione Nazionale  
Costruttori Macchine per l'Agricoltura (FederUnacoma)  
*Technical Bulletin of National Union (Federation) of Agricultural  
Machinery Manufacturers (FederUnacoma)*

Abbonamento annuale/*Annual subscription*:  
Italia UE/Italy and EU 30,00 euro  
Estero/Elsewhere 40,00 euro

ISSN 1125-422X



Associato all'USPI  
Unione Stampa  
Periodica Italiana

## GIARDINAGGIO GARDENING

**46** Trattorini Emak: comfort e versatilità in campo  
*Emak garden tractors: comfort and versatility on the pitch*  
Redazione Editorial Staff

**48** Serie 300e, gli attrezzi elettrici firmati STIGA  
*300e Series, STIGA power tools*  
Redazione Editorial Staff

## TECNICA TECHNOLOGY

**50** Robot agricoli autonomi, le novità dei costruttori  
*Autonomous agricultural robots, the novelties of manufacturers*  
Davide Facchinetti

**58** Impianti di mungitura di bovini e ovi-caprini a diverso livello di automazione  
*Cattle, sheep and goat milking plants at various levels of automation*  
Daniela Lovarelli

## NEWS



**64** BFM propone la prima cimatrice elettrica multilama  
*BFM offers the first electric multi-blade trimmer*  
Emanuele Bredice

**66** Le alte prestazioni delle mietitrebbie Trion  
*The high performance of Trion combine harvesters*  
Emanuele Bredice

**68** RCU55 e RCU75, le fresaceppi compatte della FAE  
*RCU55 and RCU75, the compact stump grinders from FAE*  
Emanuele Bredice

**70** 9RX John Deere: potenza e tecnologia su cingoli  
*9RX John Deere crawler tractor: power and technology*  
Emanuele Bredice

**72** Sarchiatura con concimazione: il sistema UNICA PVI  
*Weeding with fertilisation: the UNICA PVI system*  
Redazione Editorial Staff

**74** La grande versatilità delle seminatrici Vitasem  
*The versatility of Vitasem seed drills*  
Giacomo Di Paola

**76** Florix, lavorazioni delicate ed efficaci  
*Florix, delicate and effective processes*  
Giacomo Di Paola

**78** Frantumasassi Seppi M. la nuova generazione MIDIPIERRE  
*Seppi M. the new generation of the MIDIPIERRE stone crusher*  
Emanuele Bredice

**80** Illuminazione personalizzata per i trattori Valtra  
*Customised lights for Valtra tractors*  
Emanuele Bredice

## SUMMMARY

# GUARDA LA SFIDA!

DragoGT MICHELA VS DragoGT PAOLO



The Challenge  
movie edition



Guarda la sfida!

olmac  
**DRAGO**  
GT

Nessuno come lui