



NEW

bravo350

ORCHARD

Bravo 350 Orchard è la serie di computer per il controllo di tutte le funzioni di un atomizzatore moderno.

Dispone della funzionalità Detect e della possibilità di gestione delle paratie e di comandi ausiliari.



COMPUTER PER ATOMIZZATORE

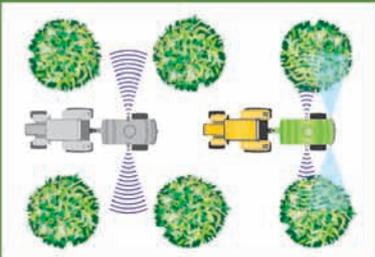
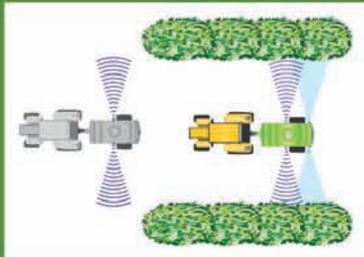
CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Funzionalità Detect:** controllo automatico delle valvole di sezione, tramite l'ausilio di sensori ad ultrasuoni:
 - 1 - Fine filare, 2 - Presenza piante, 3 - Altezza piante
- Controllo automatico del dosaggio
- Chiusura automatica sezioni e gestione applicazione variabile (se collegato a Bravo 400S / Delta80)
- Controllo valvole di sezione a solenoide o motorizzate
- Ingresso per comando esterno valvola generale
- Ingressi per i segnali di: portata, velocità, pressione, livello cisterna o flussometro riempimento, rpm.
- Gestione manuale/automatica del comando paratie
- Controllo comandi ausiliari (luci, valvola ricircolo, ecc...)

1 - Fine Filare

2 - Presenza piante

3 - Altezza piante



FUNZIONALITÀ DETECT

GESTIONE PARATIE



www.aragnet.com



[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/ARAGSRL](https://www.youtube.com/ARAGSRL)

SOMMARIO *Summary*

ATTUALITÀ *CURRENT*



4 Mercato trattori: prevista una ripresa nel secondo semestre
Tractor market: recovery expected in the second half of the year
Giovanni M. Losavio

8 Globalizzazione e scambi internazionali: cosa insegna la pandemia
Globalization and international trade: what the pandemic has taught us
Ermenegildo Sgroj

PRIMO PIANO *CLOSE-UP*

14 Strumenti di sostegno alle start-up innovative
Support for innovative Start-up
Marcello Orteni

ANTEPRIMA *PREVIEW*

16 EIMA Digital Preview, la prima rassegna virtuale della meccanica agricola
EIMA Digital Preview, the first virtual review of agricultural machinery
Redazione Editorial Staff

20 Un "ateneo" virtuale per conoscere l'agromeccanica
A virtual "university" to discover agro-mechanics
Redazione Editorial Staff

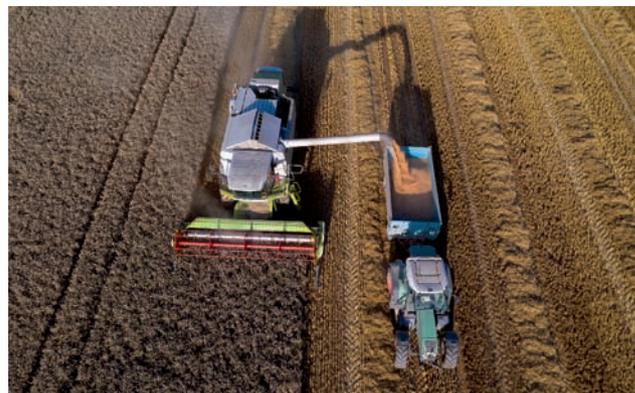
24 Una "road map" per la kermesse di novembre
A road map for the November event
Redazione Editorial Staff

28 EIMA International, un piano "personalizzato" per la sicurezza sanitaria
EIMA International, a "personalized" plan for health safety
Redazione Editorial Staff

TEMI *THEMES*

32 Trattamenti fitosanitari, l'innovazione è in rete
Pesticide treatments, innovation is online
Giovanni M. Losavio

INNOVAZIONE *INNOVATION*



34 ATLAS, un sistema di interoperabilità e analisi agricola
ATLAS, a Agricultural Interoperability and Analysis System
Hara Spathi

BIOENERGIE *BIOENERGY*

38 Green economy: un percorso da semplificare
Green economy: a path that must be simplified
Matteo Monni

GIARDINAGGIO *GARDENING*



44 Macchine per il verde forte rimbalzo nel secondo trimestre
Garden equipment strong rebound in the second quarter
Redazione Editorial Staff

PERIODICO MENSILE DI MECCANIZZAZIONE PER L'AGRICOLTURA, LE AREE VERDI, LA ZOOTECNIA, IL MOVIMENTO TERRA
A MONTHLY PUBLICATION OF MECHANIZATION FOR AGRICULTURE, GREEN AREAS, ZOOTECHNICS AND EARTH MOVING

Luglio-Settembre / July-September 2020

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

Segreteria di redazione / Editorial Secretary: Emanuele Bredice

Comitato di redazione / Editorial Committee: Marco Acerbi, 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, G. M. Losavio, D. Lovarelli, M. Monni, M. Orteni, D. Pessina, P. Piccarolo, F. Sereni, E. Sgroj, H. Spathi

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

Fotografie / Photography: Agrotec, Archivi FederUnacoma, IStock

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



48 Sistemi e macchine per la semina del tappeto erboso
Turf sowing systems and machinery
 Pietro Piccarolo

TECNICA TECHNOLOGY

54 Le piantapali, un supporto indispensabile
Pile-drivers, an essential support
 Domenico Pessina

62 La gestione meccanizzata della corsia di alimentazione
Mechanized feeding lane management
 Daniela Lovarelli

NEWS

70 Garden Pro, uno pneumatico a tutto campo
Garden Pro, an all-round tire
 Redazione Editorial Staff

72 Le novità delle vendemmiatrici New Holland Braud
The news of the Holland Braud Grape Harvesters
 Redazione Editorial Staff

74 Cifarelli riacquisisce le quote Emak
Cifarelli re-acquires Emak shares
 Redazione Editorial Staff

76 Potenza e comfort per i nuovi Torion
Power and comfort for new Torion
 Emanuele Bredice

78 Gamma rinnovata per le trince forestali FAE
New range for the forestry mulchers
 Giovanni M. Losavio

78 Maggiore durata con Performer Extra di Firestone
Improved durability for Firestone's Performer Extra
 Emanuele Bredice



82 Trattori MF8S: ergonomia, potenza e maggiore trazione
MF8S tractors: ergonomics, power and more traction
 Giovanni M. Losavio

84 Mietitrebbia CH7.70, prestazioni e versatilità
CH7.70 combine harvester, performance and versatility
 Fabrizio Sereni

88 Pöttinger, quattro ranghinatori per le grandi superfici
Pöttinger, four rakes for wide areas
 Giacomo Di Paola

SUMMMARY



Connessi ad ogni esigenza

Nel mondo globale compete solo chi offre soluzioni sempre più avanzate, chi investe quotidianamente nell'innovazione tecnologica, chi sa mettere in connessione le esigenze del mondo agricolo con gli specialisti della ricerca. Con le nostre macchine scegli di aprire le porte al futuro.

Connected to every need

Only who offers more advanced solutions and daily invests in technological innovation, who can connect the needs of the agricultural world with research specialists can compete in the global world. With our machines you choose to open the doors to the future.

