

FEDER UNACOMA  
**eima** 20/21  
 international

A GREAT EIMA, AS USUAL



# MÁQUINAS PREMIADAS EN EL Concurso de Novedades Técnicas EIMA 20/21

LUIS MÁRQUEZ  
 Dr. Ing. Agrónomo

Desde 1986 FederUnacoma impulsa, con motivo de EIMA, un Concurso para premiar y potenciar los productos innovadores que ofrece el sector industrial. El concurso está abierto a todas las empresas expositoras de EIMA.

El Concurso asigna la 'Novedad Técnica' a los medios y dispositivos que, a juicio del Comité Evaluador, son absolutamente innovadores, el 'Premio Blue' a las soluciones que destaquen

en términos ambientales y en las 'Menciones' a todos los dispositivos que tengan mejoras, en comparación con productos ya fabricados o patentados.

En la web de la EIMA ([www.eima.it/it/novita-tecnica-eima.php](http://www.eima.it/it/novita-tecnica-eima.php)) se encuentra información completa sobre las máquinas y equipos premiados, que en esta Edición ha sido 15 Novedades técnicas y 28 Menciones.



**ALPEGO SPA**

**HORIZON**

Dispositivo electromecánico autonivelante para mantener el cabezal de distribución de las sembradoras neumáticas por caudal de aire en posición horizontal con independencia de la inclinación del terreno, lo que ayuda en la uniformidad de distribución. Se puede instalar en una máquina ya existente.



**ANTONIO CARRARO SPA**

**SRX 5800/6800 Tora.  
 Tractor estrecho especializado**

Mantiene las dimensiones de los tractores de las series precedentes, aunque monta filtro de partículas para cumplir la fase V de emisiones en el escape y aumenta la potencia. Circuito hidráulico de elevadas prestaciones y asiento reversible. Mantiene las limitaciones dimensionales necesarias en este tipo de tractores.



**ARAG SRL**

**ORION WR.  
 Caudalímetro diseñado para integrarse en equipos de pulverización**

Dispone de dos circuitos separados que pueden ser activados mediante una válvula, lo que aumenta la velocidad de respuesta cuando se trabaja en el margen inferior de la escala de flujo. La velocidad de respuesta permite adaptarse a las exigencias de la Agricultura de Precisión.



### RIVULIS

#### Rivulis X-Pell. Tubería con goteros tratada con insecticida

El insecticida se mezcla con el plástico de la tubería y actúa como repelente de los insectos que la perforan. Los daños en la tubería pueden reducirse hasta en un 98%.



### WALVOIL SPA E DIECI SRL

#### ALS - sistema adaptativo 'load sensing' para cargadores telescópicos Dieci Agriplus GD 42.7

El sistema se instala en la válvula direccional del sistema hidráulico 'load sensing' con lo que el rango de presiones con el que se trabaja se adapta dinámicamente a las necesidades y no mantiene el valor fijo establecido por diseño. Permite reducir el consumo de combustible y se puede instalar sobre máquinas en uso.



### AUGMENTA AGRICULTURE

#### Analizador de campo

Dispositivo para visión multispectral para determinar en tiempo real las necesidades del cultivo. Especialmente para realizar aplicaciones diferenciales de nitrógeno, reguladores de crecimiento y desfoliantes.



### CAFFINI SPA

#### SMART SYNTHESIS

Pulverizador hidro-neumático con ventilador accionado eléctricamente y boquillas de modulación de caudal por impulsos, lo que permite controlar de forma precisa el flujo de aire y el volumen de caldo en función de las características del cultivo.

### SPEZIA SRL - TECNOVICT

#### ALS 2020. recogedora de hojas rosas de vid, situada frontalmente sobre el tractor

Las hojas rosas contiene antocianinas y se utilizan para obtener productos farmacéuticos. Hasta ahora estas hojas se recogían a mano.



### OLIMAC SRL

#### DRAGO GOLD. Cabezal para la recogida del girasol con picadora de rastrojo hidráulica

Permite el picado diferencias del rastrojo entre las cabezas y el tallo de las plantas.



### RINIERI SRL

#### Sistema posicionamiento automático EASYRIDE

Máquina para el laboreo del suelo en las calles del cultivo con ajuste independiente en cada lado, lo que aumenta la productividad de la operación.





## HORTECH SRL

### SLIDE VENTUM TRAX. Máquina para la recolección de hojas en cultivos hortícolas

La transferencia del producto se realiza con aire, con separación de las impurezas que acompañan a las hojas. Las hojas son automáticamente depositadas en pequeños contenedores en los que se controla el peso. La solución permite aumentar la productividad del proceso de recolección en un 50% con respecto a las soluciones actuales, y reducir las necesidades de mano de obra en un 66%.



## SELVATICI SRL Y BERTONI SRL

### Subsolador rotativo. La trayectoria de las azadas es de tipo elíptico gracias a la utilización de un mecanismo de biela-manivela

Permite trabajar con profundidades entre 15 y 40 cm sin alterar la estructura del suelo. Puede utilizarse tanto en condiciones de suelo seco como en el suelo muy húmedo. Reducción del consumo de combustible del 30% respecto al subsolador clásico.



## ARGO TRACTORS SPA

### LANDINI REX4 ELECTRA EVOLVING HYBRID. Tractor compacto especializado híbrido, con cambio robotizado y suspensión semiactiva en la cabina

El eje delantero es accionado mediante dos motores eléctricos, lo que permite cambiar la relación de transmisión entre las ruedas delanteras y traseras y reducir el radio de giro. Ofrece en un tractor compacto condiciones ergonómicas similares a los tractores de alta gama.



## EARTH AUTOMATIONS SRL

### DooD. Tractor de cadenas con desplazamiento autónomo y motor de combustión interna

Proyectado en función de los principios que permiten alcanzar la denominada Agricultura 4.0, reconoce el ambiente y actúa en consecuencia para avanzar de manera autónoma.



## SAFIM SRL

### H1L-H2L Cuna adaptor

Dispositivo que permite la conexión de sistemas de frenado de toma única con remolques dotados de doble línea (Reglamento UE 167/2013).

Facilita la puesta en el mercado de remolque homologados según el tipo UE.



## MENCIONES



### AMA S.P.A. DIVISIONE CARDAN

Sistema de protección para transmisión gran agilar de categoría 4.



### SEPPI M. SPA

**SUPERSOIL 2SPEED POWERSHIFT.** Máquina multifuncional para triturado de piedras, tocones, y como trituradora forestal.



### GB SERVICELAB SRL

Diagnóstico y mantenimiento predictivo de bombas hidráulicas.



### CAPRARI SPA

**Desert Energy Line.** Bomba sumergida para pozos de pequeño y mediano diámetro.



### SERRAT TRITURADORAS

Sistema compuesto por tres máquinas diseñado para sustituir variedades en una plantación frutícola (cortar y picar).



### AMA S.P.A. DIVISIONE GARDEN

Molino eléctrico 'Rockmill'. Para utilización doméstica.



### ALPEGO SPA

**AGILE.** Máquina para el laboreo en la interfila.



### GRAZIOLI REMAC SRL

Sistema de enterrado de sólidos E4 para carro Genius.



### ANNOVI REVERBERI SPA

**DHS – DUAL HYG SYSTEM.** Hidrolimpiadora de alta presión con dos bombas separadas para los circuitos de alta y de baja presión.



## PESSL INSTRUMENTS GMBH

**DIGITAL PLANT PROTECTION.** Combinación de una central para determinación de datos meteorológicos, con previsión y sistema trazador para unir al sistema de riego.



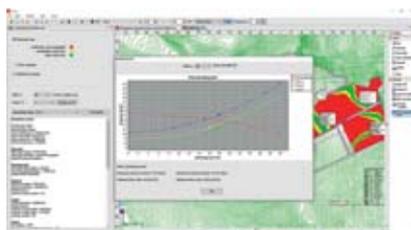
## FERRI SRL

Plataforma para el operador con control multifuncional por radio.



## GUARESÌ SPA

**SNIPER EVO.** Sistema de control del cabezal de alimentación del dispositivo de selección de una máquina para la recogida del tomate.



## IRRIWORKS SRL

**IRRIPRO.** Software para proyectar instalaciones de riego



## C.I.M.A. SPA

**ROB3 EVO.** Pulverizador neumático con brazo de guiado lateral.



## AMA S.P.A. DIVISIONE IMEL

**Brazo multifuncional S.M.L.** Configurable para tres dimensiones y con diversos accesorios.



## FERRI SRL

**FERRI REVERSE SAFETY.** Dispositivo hidráulico para parar los golpes en brazos trituradores en el choque de con obstáculo en marcha atrás.



## AGROTOP GMBH

**RowFan 40-02E.** Boquilla de ángulo estrecho con principio venturi para aplicación en banda.



## RAIN BIRD EUROPE

**ESP-LXIVM.** Sistema de control de riego con comunicación bidireccional entre válvula y central de mando con tecnología de Smart Valve.



**ID-DAVID**

**DUSTER.** Espolvoreadora para tratamientos fitosanitarios.



**BENZI & DI TERLIZZI SRL**

**CVH.** Junta cardan gran angular para velocidad constante con diseño innovador de las horquillas.



**MERLO SPA INDUSTRIA METALMECCANICA**

Transmisión integral eléctrica e-Worker para cargador telescópico de campo.



**REAM AGRI**

Máquina para la ayuda en la recogida de melones, de posición posterior y transportador hidráulico.



**TRITECNICA SPA**

Brazo de mando fabricado con bio-plástico.



**ITALMANOMETRI SRL**

**ISO MAX IIB** Manómetro isométrico doble, con dos tubos Bourdon.



**SICMA SPA**

**Macchina interfilare DH.** Escardadora para interfila.



**M.O.M. MORETTO OFFICINE MECCANICHE SAS**

**Rotor Strip Hawk.** Accesorio para el fresado en máquinas sembradoras combinadas.



**ITALIA NETAFIM SRL**

**NetBow™.** Dispositivo de riego para cultivo en vaso con arco multi-goteo.

**LECHLER GMBH**

**Sistema 'hose drop' 5S e 5SL.** Para distribuir fertilizantes líquidos con tubos de caída por gravedad, con orificios de salida coloreados según la clasificación ISO.

