

ESPERIENZA
 Globale
GLOBAL
EXPERIENCE



BOLOGNA
 9-13 NOVEMBRE
NOVEMBER
 2022



NOVITÀ TECNICHE
TECHNICAL INNOVATIONS
 SEGNALAZIONI
MENTIONS

CATALOGO CATALOGUE



ESPOSIZIONE INTERNAZIONALE
DI MACCHINE PER L'AGRICOLTURA
E IL GIARDINAGGIO

International Agricultural and
Gardening Machinery Exhibition

BOLOGNA
9 -13 NOVEMBRE/
NOVEMBER
2022



FEDERUNACOMA Srl
00159 Roma - Via Venafro, 5
tel. (+39) 06 432981 - fax (+39) 06 4076370
www.eima.it - www.federunacoma.it
eima@federunacoma.it

Organizzata dalla FEDERUNACOMA srl
con la collaborazione di BolognaFiere Spa

Organized by FEDERUNACOMA Srl
in collaboration with BolognaFiere Spa



SCHEDE DI PRODOTTO I NUOVI SIMBOLI

Da questa edizione del Concorso, ciascuna scheda dei prodotti premiati riporta un nuovo simbolo: ha l'obiettivo di richiamare graficamente l'ambito principale in cui il prodotto premiato si contraddistingue, porta vantaggi o garantisce progressi.

Sono state scelte cinque macro-aree: produttività, sicurezza, concezione tecnica, agricoltura digitale, ambiente.

PRODUCT SHEETS THE NEW SYMBOLS

From this edition of the Competition, each sheet of the awarded products bears a new symbol: it aims to graphically recall the main area in which the awarded product stands out, brings benefits or guarantees progress.

Five macro-areas have been chosen: productivity, safety, technological concept, digital agriculture, environment.



Produttività
Productivity



Sicurezza
Safety



Concezione tecnica
Technological concept



Agricoltura digitale
Digital agriculture



Ambiente
Environment

L'INIZIATIVA FEDERUNACOMA

Il concorso Novità Tecniche di EIMA International giunge nel 2022 alla ventinovesima edizione; è promosso da FEDERUNACOMA, e ha l'obiettivo di offrire una vetrina privilegiata alle innovazioni tecnologiche della meccanizzazione agricola.


I riconoscimenti possibili sono due: la Novità Tecnica e la Segnalazione. La Novità Tecnica è il riconoscimento più alto. La Segnalazione è riservata a soluzioni migliorative con un grado di innovazione non così elevato come per le Novità.

I riconoscimenti sono assegnati dal Comitato Internazionale per le Novità Tecniche, costituito da FEDERUNACOMA. Il Comitato esamina le caratteristiche tecniche delle realizzazioni, esclusa la rispondenza alle legislazioni applicabili. I membri del Comitato sono elencati qui di seguito.

Le soluzioni premiate sono esposte in un'area dedicata, al centro del quartiere fieristico di Bologna, per tutta la durata dell'EIMA International 2022.



THE FEDERUNACOMA INITIATIVE



The Technical Innovations Contest of EIMA International gets in 2022 to the 29th edition; it is promoted by FEDERUNACOMA and it aims to offer a privileged showcase for the technical innovations in agricultural mechanization. The possible awards are Technical Innovation or Mention. The Technical Innovation is the highest award. The Mention is reserved to ameliorative solutions, with an innovation rate not as high as that of the Technical Innovations.

The awards are given by the International Committee for Technical Innovations, established by FEDERUNACOMA. The Committee examines the technical features of the machineries, being excluded the compliance to the legislation in force. Members of the Committee are listed below.

The awarded solutions are put on display throughout EIMA International 2022 in a dedicated area at the center of the Bologna fairground.

COMITATO INTERNAZIONALE PER LE NOVITÀ TECNICHE

Presidente	Alessandro Malavolti	FEDERUNACOMA
Membri	Roberto Guidotti	C.A.I.
	Renato Delmastro	CNR STEMS
	Massimiliano Ruggeri	CNR STEMS
	Davide Gnesini	FEDERUNACOMA
	Chris O'Donoghue	INSTITUTE OF TECHNOLOGY - TRALEE
	Gianni Pillon	INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE DE CHALON-SUR- SAÛNE - UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE
	Constantino Valero	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
	Simone Pascuzzi	UNIVERSITÀ DI BARI
	Giovanni Molari	UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
	Michele Mattetti	UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
	Raffaele Cavalli	UNIVERSITÀ DI PADOVA
	Luigi Sartori	UNIVERSITÀ DI PADOVA
	Paolo Gay	UNIVERSITÀ DI TORINO
Segreteria		FEDERUNACOMA

INTERNATIONAL COMMITTEE FOR TECHNICAL INNOVATIONS

<i>President</i>	<i>Alessandro Malavolti</i>	<i>FEDERUNACOMA</i>
<i>Member</i>	<i>Roberto Guidotti</i>	<i>C.A.I.</i>
	<i>Renato Delmastro</i>	<i>CNR STEMS</i>
	<i>Massimiliano Ruggeri</i>	<i>CNR STEMS</i>
	<i>Davide Gnesini</i>	<i>FEDERUNACOMA</i>
	<i>Chris O'Donoghue</i>	<i>INSTITUTE OF TECHNOLOGY - TRALEE</i>
	<i>Gianni Pillon</i>	<i>INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE DE CHALON-SUR- SAÔNE - UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE</i>
	<i>Constantino Valero</i>	<i>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</i>
	<i>Simone Pascuzzi</i>	<i>UNIVERSITÀ DI BARI</i>
	<i>Giovanni Molari</i>	<i>UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</i>
	<i>Michele Mattetti</i>	<i>UNIVERSITÀ DI BOLOGNA</i>
	<i>Raffaele Cavalli</i>	<i>UNIVERSITÀ DI PADOVA</i>
	<i>Luigi Sartori</i>	<i>UNIVERSITÀ DI PADOVA</i>
	<i>Paolo Gay</i>	<i>UNIVERSITÀ DI TORINO</i>
<i>Secretariat</i>		<i>FEDERUNACOMA</i>



INDICE NOVITÀ TECNICHE
EIMA 2022

AZIENDA	PAD	STAND	NOVITÀ TECNICA
ADR SPA	20	B/13	SISTEMA EASYDRIVE
AGROTOP GMBH	37	B/14	EASYMATIC CONNECT
ANDREOLI ENGINEERING SRL	37	B/10	UT110-CH500
ANTONIO CARRARO SPA	36	A/6	MACH 4 TONY
ARAG SRL	37	B/35	ARAG FLOWTRON VALVOLA A SOLENOIDE ON-OFF E PWM
ARGO TRACTORS SPA	16	A/11	LANDINI REX4 FULL-HYBRID
ARVATEC SRL	29	D/14	MOONDINO
	37	C/30	
B.M.V. SRL	29	B/4	MACCHINA POTATRICE PER FRUTTO
CNH INDUSTRIAL ITALIA SPA	14	A/1	TELEHANDLER NEW HOLLAND CON LIVELLAMENTO ELETTROIDRAULICO DEL PORTA-ATTREZZATURE
COBO SPA	18	B/43	VLN (VISION LANE NAVIGATION)
	37	B/34	
DIECI SRL	36	A/4	DIECI HYBRID BOOST SYSTEM
DRAGONE SRL	26	A/21	TRINCIATRICE FORESTALE CON CAMERA DI TRINCIATURA A VOLUME VARIABILE
DRAGONE SRL	26	A/21	
FISSORE SNC	26	A/6	MARCEL – MACCHINE AGRICOLE ELETTRICHE
FONTANA SRL	26	A/7	
FRANDENT GROUP SRL	26	A/4	
SPEZIA SRL	26	E/15	

>>>>



TECHNICAL INNOVATIONS INDEX EIMA 2022

COMPANY	HALL	STAND	TECHNICAL INNOVATION
ADR SPA	20	B/13	EASYDRIVE SYSTEM
AGROTOP GMBH	37	B/14	EASYMATIC CONNECT
ANDREOLI ENGINEERING SRL	37	B/10	UT110-CH500
ANTONIO CARRARO SPA	36	A/6	MACH 4 TONY
ARAG SRL	37	B/35	ARAG FLOWTRON ON-OFF AND PWM SOLENOID VALVE
ARGO TRACTORS SPA	16	A/11	LANDINI REX4 FULL-HYBRID
ARVATEC SRL	29	D/14 37 C/30	MOONDINO
B.M.V. SRL	29	B/4	MECHANICAL FRUIT THINNER
CNH INDUSTRIAL ITALIA SPA	14	A/1	NEW HOLLAND TELEHANDLER ELECTRO-HYDRAULIC SELF LEVELLING OF THE TOOL CARRIER
COBO SPA	18	B/43 37 B/34	VLN (VISION LANE NAVIGATION)
DIECI SRL	36	A/4	DIECI HYBRID BOOST SYSTEM
DRAGONE SRL	26	A/21	FORESTRY MULCHER WITH VARIABLE VOLUME CHOPPING CHAMBER
DRAGONE SRL	26	A/21	
FISSORE SNC	26	A/6	MARCEL – ELECTRICAL
FONTANA SRL	26	A/7	AGRICULTURAL MACHINES
FRANDENT GROUP SRL	26	A/4	
SPEZIA SRL	26	E/15	

>>>>

INDICE NOVITÀ TECNICHE
EIMA 2022

AZIENDA	PAD	STAND	NOVITÀ TECNICA
FONTANA SRL	26	A/7	MINI-DOZER
GL 1 SRL	30	C/21	KOMFORT MOUNTAIN 7000T
IRRILAND SRL	21	B/46	ELEPHUMP
KUBOTA EUROPE SAS	19	B/8	OPTIMA SMART SPRAYER
MATERMACC SPA	26	A/10	MIPLUS EVA
MODULA SPA	37	C/7 BIS	MODULA LIFT
O.C.L.L. SRL	37	B/15	ROVER MK1
OLMI SRL	29	D/28	TRM- VORTEX
BERTONI SRL	37	B/16	
ORTOMECC SRL	26	A/48	MACCHINA COMBINATA SEMINA-PACCIAMATRICE A DOPPIO STRATO
PESSL INSTRUMENTS GMBH	21	B/33	METOS FWT
SAME DEUTZ-FAHR ITALIA SPA	19	A/16	RVSHIFT
STARTEC SRL	22	B/16	
	25	A/25	JACK
TOSELLI SRL	37	A/8	



TECHNICAL INNOVATIONS INDEX EIMA 2022

COMPANY	HALL	STAND	TECHNICAL INNOVATION
FONTANA SRL	26	A/7	MINI-DOZER
GL 1 SRL	30	C/21	KOMFORT MOUNTAIN 7000T
IRRILAND SRL	21	B/46	ELEPHUMP
KUBOTA EUROPE SAS	19	B/8	OPTIMA SMART SPRAYER
MATERMACC SPA	26	A/10	MIPLUS EVA
MODULA SPA	37	C/7 BIS	MODULA LIFT
O.C.L.L. SRL	37	B/15	ROVER MK1
OLMI SRL	29	D/28	TRM- VORTEX
BERTONI SRL	37	B/16	
ORTOMEC SRL	26	A/48	COMBINED DOUBLE LAYER MULCHING-SOWING MACHINE
PESSL INSTRUMENTS GMBH	21	B/33	METOS FWT
SAME DEUTZ-FAHR ITALIA SPA	19	A/16	RVSHIFT
STARTEC SRL	22	B/16	
	25	A/25	JACK
TOSELLI SRL	37	A/8	

ADR SPA

21040 Uboldo (VA)
 Via A.M.Ceriani, 96
 Tel. (+39) 02-961711
 www.adraxles.com



SISTEMA EASYDRIVE EASYDRIVE SYSTEM



PAD/PAV 20 - STAND B13

DI CHE SI TRATTA/ WHAT IS IT

Assale per rimorchio agricolo con possibilità di sterzata libera in avanti e servosterzo in retromarcia.

Trailer axle with the possibility of free steering in forward and powered steering in reverse.



IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Sistema di controllo elettronico che migliora l'interazione con l'operatore in termini di utilizzo e manutenzione ordinaria e consente l'automazione parziale.

The design of the actuating cylinders of the steering axle.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Offre i vantaggi del sistema di sterzata libera in marcia avanti e quelli del servosterzo elettronico in retromarcia, ma con costi e complessità ridotti.

It provides the benefits of the free steering system when driving forward, and those of the electronic power steering in reverse, but with reduced costs and complexity.



AGROTOP GMBH

93083 Obertraubling (Germany)
Köferinger Strasse, 5
Tel. (+49) 9453-99380
www.agrotop.com



EASYMATIC CONNECT EASYMATIC CONNECT

PAD/PAV 37 - STAND B14

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Sistema di trasferimento chiuso per contenitori di tutte le dimensioni.
Closed Transfer System for all sizes of containers.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Il sistema consente non solo di trasferire i prodotti fitosanitari da piccoli contenitori fino a 15 l, come avviene di solito per soluzioni simili, ma anche da contenitori più grandi fino a 1000 l. Questo risultato si ottiene integrando due sistemi diversi in un unico dispositivo. Un collegamento per l'acqua di risciacquo supporta entrambi i sistemi.

The system allows not only to transfer plant protection products from small containers of up to 15 l, as it's common for similar solutions, but also from larger containers up to 1000 l. This result is achieved basically integrating two different systems into one device. A rinsing water connection supports both systems.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Aumento della produttività e della sicurezza dell'operatore,
riduzione dell'impatto ambientale.

*Increased productivity
and operator's safety,
reduced environmental
impact.*



ANDREOLI ENGINEERING SRL

41016 Novi di Modena (MO)
 Via Provinciale per Modena, 61/B
 Tel. (+39) 059-670164
 www.andreoliengineering.it



UT110-CH500

UT110-CH500



PAD/PAV 37 - STAND B10

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Vendemmiatrice semovente compatta per terrazzamenti.
Compact self-propelled grape harvester for terraces.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

La macchina, che esiste già in una versione progettata per lavorare lungo un pendio ripido, è stata completamente riprogettata per i terrazzamenti. Questo include i sistemi di scuotimento e di trasporto. Inoltre, è stato montato un nuovo motore Stage V senza aumentare le dimensioni della macchina; anche il sistema di argani è stato ottimizzato.
The machine, which already exists in a version designed to work along a steep slope, has been completely redesigned for terraces. This includes the shaking and the conveying systems. In addition, a new Stage V engine has been fitted without increasing the dimensions of the machine; the winch system has been optimized as well.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

La nuova versione della macchina è stata ottimizzata per lavorare sui terrazzamenti, dove raddoppia la produttività della versione precedente per i pendii ripidi.
The new version of the machine has been optimized to work on terraces, where it doubles the productivity of the previous version for steep slopes.





ANTONIO CARRARO SPA

35011 Campodarsego (PD)
Via Caltana, 24
Tel. (+39) 049-9219921
www.antonio carraro.it



MACH 4 TONY MACH 4 TONY

PAD/PAV 36 - STAND A6

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Trattrice stretta per vigneti e frutteti con cingoli in gomma, telaio articolato e trasmissione idrostatica.

Narrow tractor for vineyards and orchards with rubber tracks, articulated chassis and hydrostatic transmission.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

È la prima trattrice per frutteto e vigneto con quattro cingoli in gomma e trasmissione idrostatica, reversibile, con telaio articolato e cabina di categoria IV.

This is the first tractor for orchard and vineyard with four rubber tracks and hydrostatic transmission, reversible, with articulated chassis and category IV cab.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Maggiore comfort e flessibilità su trattrice ad alta trazione; maggiore produttività.

Improved comfort and flexibility on high-traction tractor; increased productivity.



ANTONIO CARRARO SPA
NOVITA' TECNICA/TECHNICAL INNOVATION

ARAG SRL

42048 Rubiera (RE)
 Via Palladio, 5/A
 Tel. (+39) 0522 622011
 www.aragnet.com



ARAG FLOWTRON VALVOLA A SOLENOIDE ON-OFF E PWM



ARAG FLOWTRON ON-OFF AND PWM SOLENOID VALVE

PAD/PAV 37 - STAND B35

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Valvola a solenoide per tecnica PWM (Pulse Width Modulation).

Solenoid valve for PWM (Pulse-width modulation).



IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Rispetto ad altre soluzioni PWM presenti sul mercato, questa valvola presenta un collegamento innovativo con il portaugello, grazie al quale è possibile garantire una corsa molto ridotta della parte mobile della valvola e una sezione di passaggio adeguata. Questo assicura allo stesso tempo una valvola molto rapida e precisa e una grande portata. È una tecnologia che consente di garantire una distribuzione altamente controllata anche per la tecnica PWM.

Compared to other PWM solutions on the market, this valve has an innovative connection with its nozzle holder, thanks to which a very low stroke of the moving part of the valve and an adequate passage section can be guaranteed. This ensures at the same time a very quick and precise valve, and a large flow-rate. It is an enabling technology to ensure a highly-controlled distribution also for PWM technique.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Riduzione dell'impatto ambientale e ottimizzazione dell'uso dei prodotti fitosanitari.

Reduction in environmental impact and optimization of the use of plant protection products.





ARGO TRACTORS SPA

42042 Fabbrico (RE)
Via Matteotti, 7
Tel. (+39) 0522-656111
www.argotracors.com



LANDINI REX4 FULL-HYBRID

LANDINI REX4 FULL-HYBRID

PAD/PAV 16 - STAND ATI

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Trattrice agricola stretta per frutteto e vigneto con motore ibrido plug-in.
Agricultural narrow tractor for orchard and vineyard with plug-in hybrid engine.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

L'azionamento ibrido parallelo avviene tramite un'unità elettromeccanica tra l'ICE e la trasmissione meccanica. Ciò consente di utilizzare il trattore come un veicolo completamente elettrico, compresa la disponibilità del circuito idraulico e la climatizzazione della cabina, con un'autonomia fino a due ore.

The parallel hybrid drive is done via an electromechanical unit between the ICE and the mechanical transmission. This allows the tractor to be used as a full-electric vehicle, including the availability of the hydraulic circuit and the cab climatisation, with up to two hours autonomy.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Riduzione nell'impatto ambientale, miglioramenti nella produttività.
Reduced environmental impact, improvements in productivity.



ARGO TRACTORS SPA
NOVITA' TECNICA/TECHNICAL INNOVATION

ARVATEC SRL

20027 Rescaldina (MI)
 Viale dei Kennedy, 87/a
 Tel. (+39) 0331-464840
 www.arvatec.it



MOONDINO

MOONDINO



PAD/PAV 29 - STAND D14
 PAD/PAV 37 - STAND C30

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Robot autonomo per il diserbo meccanico in una risaia, anche su terreno sommerso.
Autonomous robot for mechanical weeding in a rice field, also on submerged soil.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

La macchina è alimentata elettricamente e la batteria viene ricaricata dal pannello solare di bordo, per un lavoro continuativo fino a due mesi. È dotato della tecnologia GPS+RTK per la precisione centrimetrica e segue mappe predeterminate durante la semina del riso.

The machine is electrically powered, and the battery is re-charged by onboard solar panel, for continuous work up to two months. It features GPS+RTK technology for centrimetric precision and follows maps pre-determined during rice sowing.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Ridotto impatto ambientale.
Reduced environmental impact.





B.M.V. SRL

12051 Alba (CN)
Strada Forcellini, 5
Tel. (+39) 0173-35450
www.bmv-italy.com



MACCHINA POTATRICE PER FRUTTO MECHANICAL FRUIT THINNER

PAD/PAV 29 - STAND B4



DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Potatrice meccanica per frutti.
Mechanical fruit thinner.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

La macchina è dotata di un albero messo in rotazione da un motore idraulico, con velocità di rotazione e sforzo controllati. Su questo albero sono montate più aste oscillanti. È l'unica macchina per il diradamento meccanico della frutta ad azionamento motorizzato degli utensili presenti sul mercato.

The machine features a shaft put in rotation by a hydraulic motor, with controlled rotational speed and effort. On this shaft multiple oscillating rods are fitted. This is the only machine for mechanical fruit thinning with powered actuation of the tools available on the market.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Aumento della produttività rispetto al diradamento manuale. Ridotto impatto ambientale, rispetto al diradamento chimico.

Productivity increase, compared to manual thinning. Reduced environmental impact, compared to chemical thinning.

B.M.V. Srl
NOVITA' TECNICA/TECHNICAL INNOVATION

CNH INDUSTRIAL ITALIA SPA

10156 Torino (TO)
 Lungo Stura Lazio, 19
 Tel. 0080064111111
 www.newholland.com



TELEHANDLER NEW HOLLAND CON LIVELLAMENTO ELETTRIDRAULICO DEL PORTA-ATTREZZATURE



NEW HOLLAND TELEHANDLER ELECTRO-HYDRAULIC
 SELF LEVELLING OF THE TOOL CARRIER

PAD/PAV 14 - STAND A1

DI CHE SI TRATTA/ WHAT IS IT

Sollevatore telescopico
 con livellamento
 elettroattuato
 dell'attacco del braccio.

*Telehandler with electro-
 actuated levelling of the
 boom attachment.*



IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/ WHAT IS INNOVATIVE

Attualmente, l'autolivellamento dell'attrezzatura durante il sollevamento del braccio è comunemente ottenuto con un cilindro di compensazione, cioè un sistema completamente idraulico. Questo può essere ottimizzato per una sola attrezzatura terminale, ma potrebbe non essere accurato per altre. La soluzione proposta permette invece di avere un livellamento accurato per ogni possibile attrezzatura, ed è anche la base per la futura integrazione di funzioni automatizzate.

Currently, the self-levelling of the attachment while lifting the boom is commonly achieved with a compensation cylinder, that is a completely hydraulic system. This can be optimized for one attachment only, but may not be as accurate for others. Instead, the proposed solution allows to have accurate levelling for every possible attachment, and it's also the basis for the future integration of automated functions.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Migliore operatività, ridotta manutenzione, produzione semplificata. Consente sviluppi futuri.

Improved operativity, reduced maintenance, simplified manufacturing. It enables future developments.



COBO SPA

25024 Leno (BS)
Via Tito Speri, 10
Tel. (+39) 030-90451
www.cobogroup.net



VLN (VISION LANE NAVIGATION) VLN (VISION LANE NAVIGATION)

PAD/PAV 18 - STAND B43
PAD/PAV 37 - STAND B34



DI CHE SI TRATTA/ WHAT IS IT

Sistema basato sulla visione artificiale che consente la guida autonoma nelle corsie di un vigneto.

System based on computer vision which enables autonomous driving in the lanes of a vineyard.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Le immagini sono elaborate da un sistema di Intelligenza Artificiale, che continua ad apprendere ogni volta che il sistema viene utilizzato. Il sistema si basa sulla tecnica Digital Twin quindi trattore, attrezzo, azienda agricola e coltivazione vengono inizialmente digitalizzati, poi ogni utilizzo diventa un test fisico per migliorarne le prestazioni.

Images are processed by an Artificial Intelligence system, which continues to learn each time the system is used. The system is based on the Digital Twin technique so tractor, tool, farm and cultivation are initially digitized, then each usage becomes a physical test to improve its performances.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Il sistema non necessita del segnale GPS e delle relative correzioni RTK per avere la necessaria precisione, né dell'aggiunta di sensori lidar, radar, ultrasuoni per consentire la navigazione all'interno delle strette corsie dei vigneti.

The system does not require GPS signal and related RTK corrections to have the necessary accuracy, or the addition of lidar sensors, radar, ultrasonic to allow navigation within the narrow lanes of vineyards.

DIECI SRL

42027 Montecchio Emilia (RE)
 Via E. Majorana, 2-4
 Tel. (+39) 0522-869611
 www.dieci.com



DIECI HYBRID BOOST SYSTEM

DIECI HYBRID BOOST SYSTEM



PAD/PAV 36 - STAND A4



DI CHE SI TRATTA/ WHAT IS IT

Telehandler ibrido.
Hybrid telehandler.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

La macchina è dotata di un sistema ibrido, in cui il motore a combustione interna eroga 55kW, senza bisogno di un serbatoio separato per l'AD-Blue per rispettare lo Stage V della regolamentazione sulle emissioni; ma le prestazioni sono identiche a quelle di una macchina alimentata da un motore a combustione che eroga 79kW. Questo risultato è stato ottenuto grazie all'incremento di potenza fornito dal sistema ibrido e all'ottimizzazione del circuito idraulico, in particolare per quanto riguarda la pressione minima nel circuito quando non si azionano i movimenti.

The machine has a hybrid system, where the internal combustion engine delivers 55kW, not needing the separate tank for AD-Blue to fulfill stage V emission regulation; but the performances are identical to those of a machine powered by a combustion engine delivering 79kW. This is achieved through the power boost provided by the hybrid system and also through an optimization of the hydraulic circuit, especially concerning the minimum pressure in the circuit when not actuating movements.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Riduzione dell'impatto ambientale e dei costi, attraverso l'ottimizzazione dell'uso dell'energia.

Reduction of environmental impact and costs, through optimization of energy use.



DRAGONE SRL

14054 Castagnole delle Lanze (AT)
Via G. Abbate, 189
Tel. (+39) 0141-878582
www.dragoneweb.com



TRINCIATRICE FORESTALE CON CAMERA DI TRINCIATURA A VOLUME VARIABILE FORESTRY MULCHER WITH VARIABLE VOLUME CHOPPING CHAMBER

PAD/PAV 26 - STAND A21



DI CHE SI TRATTA/ WHAT IS IT

Trinciatrice forestale
idraulica per
escavatore.
*Forestry mulcher for
excavator.*

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

La trinciatrice è dotata di un dispositivo per modificare la distanza tra la camera di triturazione e il rotore. Questo mira ad offrire due diverse modalità di lavoro: allargando la camera il prodotto risulterà più grossolano e diminuirà l'assorbimento di potenza, riducendone invece le dimensioni il materiale sarà più fine ma aumenterà l'assorbimento di potenza.

The mulcher is fitted with a device to modify the distance between the shredding chamber and the rotor. This aims to offer two different working modes: by enlarging the chamber the product will be coarser and the power absorption will decrease, instead by reducing its dimension the material will be finer but the power absorption will increase.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Aumento della flessibilità di impiego della macchina, che permette di realizzare sia la cimatura dei fusti che la finitura.

Increase in flexibility of the machine, which allows to perform both blast chilling and finishing.

DRAGONE SRL - FISSORE SNC - FONTANA SRL FRANDENT GROUP SRL - SPEZIA SRL



MARCEL – MACCHINE AGRICOLE ELETTRICHE MARCEL – ELECTRICAL AGRICULTURAL MACHINES



PAD/PAV 26 - STAND A21
PAD/PAV 26 - STAND A6
PAD/PAV 26 - STAND A7
PAD/PAV 26 - STAND A4
PAD/PAV 26 - STAND E15

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Attrezzi agricoli elettrici:

Dragone Srl: irroratrice scavallante per vigneto - Fissore Snc: scavafossi - Fontana Srl: livellatrice - Frandent Group Srl: voltafieno - Spezia Srl: defogliatrice per vigneto.

Electric agricultural implements: Dragone Srl: straddle sprayer for vineyard - Fissore Snc: ditch digger - Fontana Srl: leveller - Frandent Group Srl: rotary tedder - Spezia Srl: vineyard leaf picker.



www.pro-logic.it

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Irroratrice scavallante per vigneto: introduzione di otto ventilatori singoli per fila, con flusso diretto sulla chioma della coltura. Scavafossi: distanza di lavoro variabile tra trattore e canale. Livellatrice: maggiore integrazione con il trattore. Voltafieno: possibilità di regolare la velocità del rotore, la larghezza di lavoro e l'angolo di incidenza della macchina rispetto al suolo in modo continuo ed indipendente dal trattore. Defogliatrice per vigneto: maggiore efficienza energetica.

Straddle sprayer for vineyard: introduction of eight individual fans per row, directly impacting the crop canopy. Ditch digger: variable working distance between the tractor and the canal. Leveller: increased integration with the tractor. Rotary tedder: possibility to adjust rotor speed, working width and angle of incidence of the machine with respect to the ground in a continuous way and independently from the tractor. Vineyard leaf picker: increased energy efficiency.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Ridotto impatto ambientale, migliore controllabilità e produttività. Inoltre, le aziende che hanno collaborato al progetto hanno condiviso molti componenti al fine di ridurre i costi e i tempi di sviluppo.

Reduced environmental impact, improved controllability and productivity. In addition, companies which cooperated to the project shared many components in order to reduce development cost and timing.



DRAGONE SRL

14054 Castagnole delle Lanze (AT)
Via G. Abbate, 189
Tel. (+39) 0141-878582
www.dragoneweb.org



FISSORE SNC

12030 Cavallermaggiore (CN)
Fraz. Foresto, 65
Tel. (+39) 0172-742108
www.fissore.it



FONTANA SRL

13044 Crescentino (VC)
Via G. Ferraris, 89
Tel. (+39) 0161-843311/842613
www.fontanasrl.com



FRANDENT GROUP SRL

10060 Osasco (TO)
Via Garzigliana, 37
Tel. (+39) 0121-541029
www.frandent.it



SPEZIA SRL

29010 Pianello Val Tidone (PC)
Via Mascaretti, 68
Tel. (+39) 0523-998815
www.tecnovict.com



FONTANA Srl - FRANDENT GROUP Srl - SPEZIA Srl

NOVITA' TECNICA/TECHNICAL INNOVATION

FONTANA SRL

13044 Crescentino (VC)
 Via G. Ferraris, 89
 Tel. (+39) 0161-843311/842613
 www.fontanasrl.com



MINI-DOZER MINI-DOZER



PAD/PAV 26 - STAND A7

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Livellatrice cingolata compatta.
Compact tracked leveller.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Le sue dimensioni compatte, la rendono adatta per serre o giardini e permette di meccanizzare operazioni altrimenti manuali. Dispone inoltre di tecnologie che di solito si trovano su macchine più grandi, come il sistema laser a doppia pendenza o il GPS.

Its compact dimensions, making it suitable for greenhouses or gardens and allows to mechanize operations otherwise to be done manually. It also features technologies which can usually be found on larger machines, such as dual slope laser system or GPS.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Ridotto impatto ambientale, poiché un terreno perfettamente livellato significa risparmio di acqua utilizzata per l'irrigazione in serra.

Reduced environmental impact, since a perfectly levelled terrain means saved water used for greenhouse irrigation.





GL 1 SRL

40014 Crevalcore (BO)
Via Ugo La Malfa, 59/a
Tel. (+39) 051-909140
www.glsrl.it



KOMFORT MOUNTAIN 7000T KOMFORT MOUNTAIN 7000T

PAD/PAV 30 - STAND C21



DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Falciatrice idraulica a braccio con due prolunghe, una delle quali può anche arretrare dal punto di rotazione.

Hydraulic mowing arm with two extensions, one of which is able also to recede from the pivoting point.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Tutte le altre soluzioni presenti sul mercato possono avere estensioni positive, il che significa che i movimenti longitudinali sono in grado solo di aumentare la distanza tra la testa falciante e i punti di rotazione. In questa soluzione, invece, la testa falciante può essere traslata anche verso il punto di rotazione.

All the other solutions in the market may have positive extensions, meaning that the longitudinal movements are only able to increase the distance between the mowing head and the pivoting points. Instead, in this solution the mowing head can also be translated towards the pivoting point.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

La soluzione consente di sfalciare la vegetazione lungo un piano verticale tangente al limite della strada, senza la necessità di spostare il trattore verso il centro della strada. In questo modo, vengono migliorate l'ergonomia e la sicurezza.

The solution allows to mulch vegetation along a vertical plane tangential to the road limit, without the need to displace the tractor towards the center of the road. Thus, ergonomics and safety are improved.

IRRILAND SRL

42016 Guastalla (RE)
 Via Togliatti, 4
 Tel. (+39) 0522-831544
 www.irriland.it



ELEPHUMP

ELEPHUMP



PAD/PAV 21 - STAND B46

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Motopompa per irrigazione.
Motor pump for irrigation.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

La macchina è stata completamente riprogettata per garantire la linearità del circuito di aspirazione in ogni situazione operativa. Per ottenere questo risultato, sono presenti dispositivi come la piattaforma di supporto a terra rotante, il verricello per ripiegare il tubo di aspirazione e l'argano per sollevare il gruppo di aspirazione. Inoltre, la pompa è dotata di bobine per tubi che possono essere collegate tramite attacchi idraulici rapidi per inviare il fluido pompato a qualsiasi utente; è anche dotata di un primer a depressione progettato per funzionare a secco.

The machine has been completely re-designed in order to ensure linearity of the suction circuit in every operative situation. To achieve this result, features such as rotating ground support platform, hoist for folding the suction hose and winch for lifting suction set are fitted. In addition, the pump is equipped with reels for tubes that can be connected by quick hydraulic couplings to deliver the pumped fluid to any user; it's also equipped with a vacuum primer designed to run dry.



VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Miglioramento delle prestazioni e della facilità d'uso, riduzione dell'impatto ambientale.
Improved performances and easiness to use, reduction of the environmental impact.



KUBOTA EUROPE SAS

20054 Segrate (MI)
SP Nuova Rivoltana, 2/a
Tel. (+39) 02-51650377
www.kubota.fr



OPTIMA SMART SPRAYER OPTIMA SMART SPRAYER

PAD/PAV 19 - STAND B8

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Atomizzatore per frutteto con adattamento in tempo reale al profilo di vegetazione e trattamenti mirati basati sull'individuazione precoce dei parassiti dell'Intelligenza Artificiale (AI).

Orchard sprayer with real time canopy adaptation and zone-selective treatments based on Artificial Intelligence (AI) pest early detection.



IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Esegue due algoritmi in parallelo. La prima prevede l'adattamento dell'irrorazione in funzione del volume della vegetazione (TRV, Tree Row Volume) con tre sezioni per lato che variano indipendentemente la pressione. Il secondo esegue l'irrorazione selettiva di zona sulla base di mappe di rilevamento precoce delle malattie generate con l'aiuto di un sistema di rilevamento precoce dei parassiti (EDS) accoppiato con un sistema di supporto alle decisioni (DSS).

It runs two algorithms in parallel. The first one features the adaptation of the spray deposition in function of Tree Row Volume (TRV) with three sections independently varying spray pressure per side. The second one executes zone selective spraying on the basis of early diseases detection maps generated with the help of a pest Early Detection System (EDS) coupled with a Decision Support System (DSS).

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Migliore protezione delle piante, ridotto impatto ambientale.
Improved plant protection, reduced environmental impact.

KUBOTA EUROPE Sas
NOVITA' TECNICA/TECHNICAL INNOVATION

MATERMACC SPA

33078 San Vito al Tagliamento (PN)
 Via Gemona, 18
 Tel. (+39) 0434-85267
 www.matermacc.it



MIPLUS EVA

MIPLUS EVA



PAD/PAV 26 - STAND A10

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

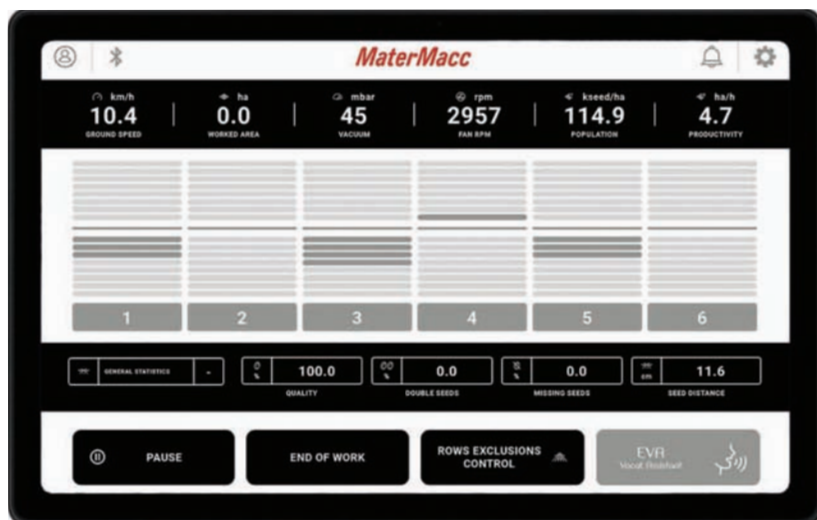
Controllo vocale per macchine agricole.
Vocal control for agricultural machinery.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Applicazione dei comandi vocali alle macchine agricole.
Application of vocal control to agricultural machinery.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Miglioramento della facilità d'uso.
Improved easiness of use.





MODULA SPA

42013 Salvaterra di Casalgrande (RE)
Via San Lorenzo, 41
Tel. (+39) 0522-774111
www.modula.com



MODULA LIFT

MODULA LIFT

PAD/PAV 37 - STAND C7 BIS



DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Soluzione di agricoltura verticale per la coltivazione delle fragole.

Vertical farming solution for the cultivation of strawberries.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Rispetto alla coltivazione tradizionale delle fragole, questa soluzione è una tecnica completamente diversa. Rispetto ad altre soluzioni di coltivazione verticale di ortaggi a foglia verde, questa è concepita proprio come un magazzino automatizzato con molti livelli mobili e ha un controllo più preciso dell'ambiente interno, necessario in ogni singola fase della crescita della pianta.

Compared to traditional strawberry cultivation, this solution is a completely different technique. Compared to other vertical farming solutions for green leaf vegetables, this one is designed just as an automated warehouse with many moving levels and it has a more precise control of the internal environment, which is necessary in every single phase of the plant growth.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Riduce il consumo di suolo, consente fino a sei cicli di raccolta all'anno e soprattutto permette di ridurre a zero la fase di trasporto. Questo porta alla disponibilità di frutti più maturi, quindi a una migliore accettazione da parte del mercato.

It reduces soil consumption, it allows up to six harvesting cycles per year and above all it allows to reduce to zero the transportation phase. This leads to the availability of more mature fruits, so to a better acceptance from the market.

O.C.L.L. SRL

35010 Villanova di Camposampiero (PD)
 Via Cornara, 40
 Tel. (+39) 049-9220072
 www.carrarospray.com



ROVER MK1

ROVER MK1



PAD/PAV 37 - STAND B15

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Irroratrice compatta, elettrica, comandata a distanza, semovente e cingolata.

Compact, electric, remotely-controlled, self-propelled crawled sprayer.

IN COSA CONSISTE

L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

La macchina è stata progettata per rispondere alle esigenze operative delle serre. È alimentata elettricamente, è controllata a distanza anche attraverso un sistema di telecamere e ha un design specifico dei ventilatori, che possono essere regolati anche in altezza e larghezza, per migliorare l'uniformità della distribuzione dell'aria.

The machine has been designed to address the operative needs in greenhouses. It's powered electrically, it is controlled remotely also through a camera system and it has a specific design of the fans, which can also be regulated in height and width, to improve the uniformity of air distribution.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Riduzione dell'impatto ambientale rispetto a una soluzione tradizionale composta da un trattore e da un'irroratrice portata, sia in termini di consumo energetico che di precisione nella distribuzione del prodotto vegetale. Aumento della sicurezza dell'operatore, che non è direttamente esposto al prodotto distribuito.

Reduction of the environmental impact compared to a traditional solution composed by a tractor and a mounted sprayer, both in terms of energy consumption and of accuracy of plant product distribution. Increase in operator's safety, because the person is not directly exposed to the distributed product.





OLMI SRL

14055 Costigliole d'Asti (AT)
Via Serramassone, 9/A
Tel. (+39) 0141-966268
www.olmiagrivitis.it



BERTONI SRL

48014 Castel Bolognese (RA)
Via Emilia Levante, 370
Tel. (+39) 0546-50657
www.bertonisrl.com

TRM- VORTEX

TRM- VORTEX

PAD/PAV 29 - STAND D28
PAD/PAV 37 - STAND B16

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Macchina multifunzionale che unisce le funzionalità di un irroratore e di un defogliatore pneumatico.

Multi-functional machine which combines the functionalities of a sprayer and of a pneumatic defoliator.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

La combinazione di un'irroratrice e di un defogliatore pneumatico nella stessa macchina.

The combination of a sprayer and a pneumatic defoliator on the same machine.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Miglioramenti nella produttività.

Improved productivity.



OLMI Srl - BERTONI Srl
NOVITA' TECNICA/TECHNICAL INNOVATION

ORTOMECC SRL

30010 Cona (VE)
 Via Risorgimento, 11
 Tel. (+39) 0426-308354
 www.ortomecc.com



MACCHINA COMBINATA – SEMINA-PACCIAMATRICE A DOPPIO STRATO COMBINED DOUBLE LAYER MULCHING-SOWING MACHINE



PAD/PAV 26 - STAND A48

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Pacciamatrice a doppio strato e seminatrice.
Double-layer mulching and seeding machine.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

La soluzione di consentire, in un unico passaggio, il posizionamento di un primo strato pacciamante, la semina, ed il posizionamento di un secondo strato pacciamante. Gli strati sono fatti di carta.

This solution was not available on the market before. In a single passage, it allows the positioning of a first mulching layer, the seeding and the positioning of a second mulching layer. The layers are made by paper.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Riduzione dei costi e miglioramento della flessibilità, rispetto alle attuali soluzioni.
Cost reduction and flexibility increase compared to the current solutions.





PESSL INSTRUMENTS GMBH

8160 Weiz (Austria)
Werksweg, 107
Tel. (+43) 3172-5521
www.metos.at



METOS FWT METOS FWT

PAD/PAV 21 - STAND B33



DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Tubo perforato intelligente. Misura la necessità di inondazione nella tecnica AWD (Alternate Wetting and Drying) per la coltivazione del riso.

Smart field water tube. It measures the need for flooding in the AWD (Alternate Wetting and Drying) technique for rice cultivation.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Il dispositivo è elettronico e connesso. Consente la digitalizzazione di una operazione di monitoraggio tipicamente condotta manualmente. È alimentato da un mini pannello solare e da un sistema di batterie; misura il livello dell'acqua, registra e trasmette i dati al cloud ed è integrato con altre soluzioni digitali di gestione del campo.

The device is electronic and connected. It allows the digitalization of a monitoring operation typically conducted manually. It is powered by a mini solar panel and a battery system; it measures a water level, logs and transmits data to the cloud and it's integrated with other field management digital solutions.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

La soluzione consente all'utente di risparmiare tempo e di aumentare la precisione, facilitando così l'adozione di nuove tecniche di risparmio idrico come l'AWD per la coltivazione del riso.

The solution allows the user to save time and increase precision, thus facilitating the adoption of new water-saving techniques such as AWD for rice cultivation.

SAME DEUTZ-FAHR ITALIA SPA

24047 Treviglio (BG)
 Viale F. Cassani, 15
 Tel. (+39) 0363-4211
 www.sdfgroup.com



RVSHIFT RVSHIFT

PAD/PAV 19 - STAND A16

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Trasmissione per trattore agricola.

Transmission for agricultural tractor.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

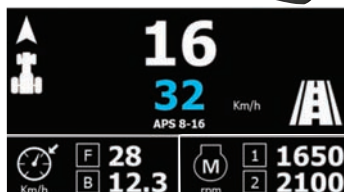
Trasmissione ibrida controllata elettronicamente per offrire un'esperienza utente che condensa i vantaggi sia di un powershift che di un CVT. Consente ad esempio di avere rapporti predeterminati, anch'essi completamente personalizzabili, nonché variazione continua della velocità per lavorazioni precise fino a 5 km/h, possibilità di tenere fermo il trattore senza azionare i freni, ottimizzazione delle azioni frenanti durante per inerzia in discesa, inversione idraulica a tutte le velocità.

Hybrid transmission electronically controlled to offer a user experience which condenses the advantages of both a powershift and a CVT. For example, it allows to have pre-determined ratios, which are also fully customizable, as well as continuous speed variation for precise working up to 5 km/h, possibility to keep the tractor standing without activating the brakes, optimization of braking actions during coasting in downhill, hydraulic reversing at all speeds.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Miglioramenti nella facilità d'uso e nella produttività.

Improved easiness of use, productivity.





STARTEC SRL

33079 Sesto al Reghena (PN)
Viale Stazione, 26
Tel. (+39) 0434-85001
www.startecitaly.com

TOSELLI SRL

40017 S. Giovanni in Persiceto (BO)
Via Newton, 17
Tel. (+39) 051-822284
www.toselli.it



JACK JACK

PAD/PAV 22 - STAND B16
PAD/PAV 25 - STAND A25
PAD/PAV 37 - STAND A8



DI CHE SI TRATTA/ WHAT IS IT

Systema per interconnettere un irroratore ad un ulteriore sistema di iniezione diretta multiprodotto.

System to interconnect a sprayer to an additional multi-products direct-injection system.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Il sistema interconnette un dispositivo per il dosaggio di più prodotti, che di per sé permette il controllo dell'applicazione con rateo variabile ed il controllo delle sezioni, ed è basato su linguaggio ISOBUS, ad un irroratore avente le stesse capacità. I prodotti che vanno ad aggiungersi a quello effettuato nella vasca dell'irroratrice vengono iniettati subito prima della barra, consentendo la distribuzione contemporanea di prodotti non miscelabili. Tutti i prodotti distribuiti seguono diversi livelli di una mappa di prescrizione, in modo che gli ugelli vengano alimentati con i diversi prodotti in quantità variabili e indipendenti.

The system interconnects a device for dosing several products, which in itself allows Variable Rate Application and Section control, and it's based on ISOBUS language, to a sprayer having the same capabilities. The products which are added to the one carried out in the sprayer's tank are injected right before the boom, allowing contemporary distribution of non-mixable products. All distributed products follow different layers of a prescription map, so that the nozzles are fed with the different products in variable and independent quantities.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Maggiore produttività e flessibilità, mantenendo l'ottimizzazione della cura dell'ambiente.

Improved productivity and flexibility, keeping the optimization of the environmental care.

STARTEC Srl - TOSELLI Srl
NOVITA' TECNICA/TECHNICAL INNOVATION



INDICE SEGNALAZIONI EIMA 2022

AZIENDA	PAD	STAND	SEGNALAZIONE
A.M.A. SPA	18 33 37	B/12 B/11 B/45	COLONNA STERZO MODULARE
AERMATICA3D SRL	37	B/39	K-KIT
AGRICOLA ITALIANA SNC	31	B/2	PK22 VERTICAL
BEKA ST AUBIN SA	15	E/12	VALVOLA DI FRENATURA MOTORIZZATA
BRAVO SRL	26	A/5	CARRO MISCELATORE SEMOVENTE ROTOMIX ELETTRICO
CAEB INTERNATIONAL SRL	29	C/4	E-TML
CNH INDUSTRIAL ITALIA SPA	14	A/1	MICROESCAVATORE A RISPARMIO ENERGETICO E15X ELECTRIC POWER
COBO SPA	18 37	B/43 B/34	COBO SISTEMA KEYLESS
COBO SPA	18 37	B/43 B/34	COBO SEDILE ADAPTIVE COMFORT
COTESI - COMPANHIA DE TÊXTEIS SINTÉTICOS S.A.	34	B/38	CROSS X-PAND
DAL CERO METALWORKING SNC	26	A/17	S18 E CON TECNOLOGIA DI DOSAGGIO ADATTIVO
ERO GMBH	29	A/4	ERO VITICONTROL
FARESIN INDUSTRIES SPA	36	B/6	LEADER PF 3.36 PLUS ECOTRONIC

>>>>

MENTIONS INDEX
EIMA 2022

COMPANY	HALL STAND	MENTION
A.M.A. SPA	18 B/12 33 B/11 37 B/45	MODULAR STEERING COLUMN
AERMATICA3D SRL	37 B/39	K-KIT
AGRICOLA ITALIANA SNC	31 B/2	PK22 VERTICAL
BEKA ST AUBIN SA	15 E/12	MOTORIZED BRAKING VALVE
BRAVO SRL	26 A/5	ROTOMIX ELECTRIC SELF-PROPELLED MIXER WAGON
CAEB INTERNATIONAL SRL	29 C/4	E-TML
CNH INDUSTRIAL ITALIA SPA	14 A/1	ENERGY SAVING E15X ELECTRIC POWER MICRO-DIGGER
COBO SPA	18 B/43 37 B/34	COBO KEYLESS SYSTEM
COBO SPA	18 B/43 37 B/34	COBO ADAPTIVE COMFORT SEAT
COTESI - COMPANHIA DE TÊXTEIS SINTÉTICOS S.A.	34 B/38	CROSS X-PAND
DAL CERO METALWORKING SNC	26 A/17	S18 E WITH ADAPTIVE DOSING TECHNOLOGY
ERO GMBH	29 A/4	ERO VITICONTROL
FARESIN INDUSTRIES SPA	36 B/6	LEADER PF 3.36 PLUS ECOTRONIC

>>>>



INDICE SEGNALAZIONI EIMA 2022

AZIENDA	PAD	STAND	SEGNALAZIONE
HYPRO EU LTD	37	A/27	CLEANLOAD NEXUS
INDUSTRIAS DAVID SLU	26	A/46	V-DUAL
INDUSTRIEHOF SCHERENBOSTEL	20	A/3	STAFFA AD ANGOLAZIONE REGOLABILE
KRAMP GROEP B.V.	18	B/55	KRAMP APP
KUBOTA EUROPE SAS	19	B/8	NEXT GENERATION SCG
LECHLER GMBH	37	A/23	VR UGELLO A PORTATA VARIABILE
LECHLER GMBH	37	A/23	XDT - UGELLO DOPPIO PER RIDUZIONE DERIVA
LEMKEN GMBH & CO. KG	16	B/3	IC WEEDER AI
MASCAR SPA	26	A/13	MONSTER 870 CON SISTEMA DI PESATURA INTEGRATO
MTA SPA	18	C/34	AGRISIC
NETAFIM ITALIA SRL	21	A/59	PCJ PRO
NEW HOLLAND AGRICULTURE - UN BRAND DI CNH INDUSTRIAL ITALIA SPA	14	A/1	QR-CODES PER FORNIRE ACCESSO DIRETTO A VIDEO DI ISTRUZIONI
RAIN BIRD CORPORATION	22	A/51	FILTRO A CESTELLO CON INDICATORE DI PORTATA
RAIN BIRD CORPORATION	22	A/51	XFS-CV DRIPLINE
RAIN BIRD CORPORATION	22	A/51	SENSORE DI PORTATA FG100

>>>>

MENTIONS INDEX
EIMA 2022

COMPANY	HALL	STAND	MENTION
<i>HYPRO EU LTD</i>	37	A/27	<i>CLEANLOAD NEXUS</i>
<i>INDUSTRIAS DAVID SLU</i>	26	A/46	<i>V-DUAL</i>
<i>INDUSTRIEHOF SCHERENBOSTEL</i>	20	A/3	<i>ADJUSTABLE PITCH BRACKET</i>
<i>KRAMP GROEP B.V.</i>	18	B/55	<i>KRAMP APP</i>
<i>KUBOTA EUROPE SAS</i>	19	B/8	<i>NEXT GENERATION SCG</i>
<i>LECHLER GMBH</i>	37	A/23	<i>VR VARIABLE RATE NOZZLE</i>
<i>LECHLER GMBH</i>	37	A/23	<i>XDT - XTREME DRIFT REDUCTION TWIN NOZZLE</i>
<i>LEMKEN GMBH & CO. KG</i>	16	B/3	<i>IC WEEDER AI</i>
<i>MASCAR SPA</i>	26	A/13	<i>MONSTER 870 WITH INTEGRATED WEIGHING SYSTEM</i>
<i>MTA SPA</i>	18	C/34	<i>AGRISIC</i>
<i>NETAFIM ITALIA SRL</i>	21	A/59	<i>PCJ PRO</i>
<i>NEW HOLLAND AGRICULTURE - UN BRAND DI CNH INDUSTRIAL ITALIA SPA</i>	14	A/1	<i>QR-CODES TO PROVIDE DIRECT ACCESS TO INSTRUCTION VIDEOS</i>
<i>RAIN BIRD CORPORATION</i>	22	A/51	<i>FLOW-INDICATING BASKET FILTER</i>
<i>RAIN BIRD CORPORATION</i>	22	A/51	<i>XFS-CV DRIPLINE</i>
<i>RAIN BIRD CORPORATION</i>	22	A/51	<i>FG100 FLOW SENSOR</i>

>>>>



INDICE SEGNALAZIONI EIMA 2022

AZIENDA	PAD	STAND	SEGNALAZIONE
RPE SRL	37	A/21	CONNECT'EEDY PLUS SESTA SERIE
SALVARANI SRL	18 37	B14 B/43 C/27	AGRO 3
SAME DEUTZ-FAHR ITALIA SPA	19	A/16	GUIDA A ULTRASUONI (US GUIDANCE)
SAME DEUTZ-FAHR ITALIA SPA XFARM TECHNOLOGIES ITALIA SRL	19 37	A/16 B/37	EASYBUS
SICMA SPA	26	A/12	VIGNAMATIC
STARTEC SRL	22 25	B/16 A/25	BLOCKCHAIN SU MYRRIGATION
UV BOOSTING	37	A/1 BIS	HELIOS VIGNE 2022
VI-BO SRL	28	B/7	VIBO LIFT MODENA
WALVOIL SPA	18	B/37	EPX

MENTIONS INDEX
EIMA 2022

COMPANY	HALL	STAND	MENTION
RPE SRL	37	A/21	<i>6TH SERIES CONNECT'EEDY PLUS</i>
SALVARANI SRL	18 37	B14 B/43 C/27	<i>AGRO 3</i>
SAME DEUTZ-FAHR ITALIA SPA	19	A/16	<i>ULTRASONIC GUIDANCE (US GUIDANCE)</i>
SAME DEUTZ-FAHR ITALIA SPA XFARM TECHNOLOGIES ITALIA SRL	19 37	A/16 B/37	<i>EASYBUS</i>
SICMA SPA	26	A/12	<i>VIGNAMATIC</i>
STARTEC SRL	22 25	B/16 A/25	<i>BLOCKCHAIN ON MYRRIGATION</i>
UV BOOSTING	37	A/1 BIS	<i>HELIOS VIGNE 2022</i>
VI-BO SRL	28	B/7	<i>VIBO LIFT MODENA</i>
WALVOIL SPA	18	B/37	<i>EPX</i>

A.M.A. SPA

42018 San Martino in Rio (RE)
 Via Puccini, 28
 Tel. (+39) 0522-6369
 www.ama.it



COLONNA STERZO MODULARE MODULAR STEERING COLUMN



PAD/PAV 18 - STAND B12
 PAD/PAV 33 - STAND B11
 PAD/PAV 37 - STAND B45

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Piantone di sterzo modulare.
Modular steering column.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Di dimensioni più compatte rispetto ad una precedente soluzione simile, è progettata per presentare al tempo stesso un'elevata standardizzazione ed elevate possibilità di personalizzazione. Dispone di molteplici regolazioni per ottimizzare la posizione dell'operatore in base alle sue esigenze; permette inoltre di decentrare la strumentazione per massimizzare la visibilità.

More compact dimensions compared to a previous similar solution, it is designed to feature at the same time high standardization and high customization possibilities. It features multiple regulations so to optimise the operator's position according to his need; it also allows to de-centrate the instrumentation to maximise visibility.

VANTAGGI ATTESI/ FORESEEN ADVANTAGES

Maggiore flessibilità per i produttori,
 maggiore comfort per l'operatore.
*Increased flexibility for manufacturers,
 increased comfort for the operator.*





AERMATICA3D SRL

22041 Colverde (CO)
Via P. Tettamanti, 1
Tel. (+39) 031-552070
www.aermatica3d.com



K-KIT

K-KIT

PAD/PAV 7 - STAND B9

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Drone dotato di dispositivo per la distribuzione di insetti utili (benefici) per il Controllo Biologico.

Drone equipped with a device to distribute useful insects (beneficials) for Biological Control.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Applicazione ad un drone a rotore di un distributore di insetti utili al controllo biologico.

Application to a rotor drone of a distributor of useful insects for biological control.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Riduzione dell'impatto ambientale.

Reduction of the environmental impact.



AERMATICA3D Srl
SEGNALAZIONE/MENTION

AGRICOLA ITALIANA SNC

35010 Massanzago (PD)
 Via dell'Artigianato, 9
 Tel. (+39) 049-5797533
 www.agricolaitaliana.it



PK22 VERTICAL

PK22 VERTICAL

PAD/PAV 31 - STAND B2

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Seminatrice elettrica.
Electric seeder.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

La scelta dell'alimentazione elettrica ha permesso una riprogettazione di molti elementi della macchina, soprattutto è stato possibile abbassare gli elementi di semina. Inoltre, essi consentono di seminare sia semi di grandi dimensioni, come mais/soia, sia piccoli semi di ortaggi. La macchina, dotata di un apposito attrezzo davanti all'elemento di semina, può essere utilizzata per seminare su terreni non lavorati.

The choice of the electric power allowed a redesign of many elements of the machine, above all it has been possible to lower the sowing elements. In addition, they allow to sow both large seeds such as corn/soybean, and small vegetable seeds. The machine, equipped with an appropriate tool in front of the sowing element, can be used to sow on untilled ground.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Riduzione del consumo di carburante e dell'impatto ambientale sul suolo, miglioramento dell'ergonomia degli operatori.

Reduction in fuel consumption and environmental impact to the soil, improvements in operators' ergonomics.





BEKA ST AUBIN S.A.

2024 St Aubin (NE) - Suisse
Rue de Fin de Praz, 5
Tel. (+41) 32-8362930
www.beka.ch



VALVOLA DI FRENATURA MOTORIZZATA MOTORIZED BRAKING VALVE

PAD/PAV 15 - STAND E12

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Valvola motorizzata per un sistema di frenatura pneumatica di un rimorchio agricolo.

Motorized valve for a pneumatic braking system of an agricultural trailer.

IN COSA CONSISTE

L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Al posto di una valvola meccanica tradizionale, questa soluzione adotta due motori passo-passo. Questi sono controllati da un microcontrollore che utilizza i dati raccolti dai sensori di pressione idraulica e pneumatica. Può anche utilizzare gli input provenienti dalla rete CAN-bus di bordo.

Instead of a traditional mechanical valve, this solution adopts two stepper motors. They are controlled by a micro-controller, which uses data collected by hydraulic and pneumatic pressure sensors. It may also use input from the CAN-bus onboard network.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

L'azione frenante viene eseguita senza alcun ritardo rispetto all'azione sul pedale. Questo migliora la sicurezza dell'operatore e la sensazione di guida.

The braking action is performed without any delay compared to the action on the pedal. This improves the operator's safety and the driving feeling.



BRAVO SRL

12038 Savigliano (CN)
Via Canavere, 11
Tel. (+39) 0172-715014
www.bravosrl.it



CARRO MISCELATORE SEMOVENTE ROTOMIX ELETTRICO ROTOMIX ELECTRIC SELF-PROPELLED MIXER WAGON



PAD/PAV 26 - STAND A5

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Caricatore-miscelatore-distributore elettrico di foraggio per aziende zootecniche.
Electric fodder loader-mixer-distributor for livestock farms.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Il motore a combustione interna e quasi tutto il circuito idraulico sono stati sostituiti da motori elettrici alimentati da due batterie.
The internal combustion engine and almost all the hydraulic circuit have been replaced by electric motors powered by two batteries.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Miglioramenti nell'efficienza, riduzione delle emissioni acustiche.
Improved efficiency, reduced noise emissions.





CAEB INTERNATIONAL SRL

24010 Petosino di Sorisole(BG)
Via Botta Bassa, 22
Tel. (+39) 035-570451
www.caebinternational.it



E-TML

E-TML

PAD/PAV 29 - STAND C4

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Rotopressa elettrica compatta per foraggio.
Electric compact forage baler.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Invece di essere attivata dall'albero cardanico o da un motore a combustione integrato, la pressa è dotata di un motore elettrico integrato.

Instead of being activated by the cardan shaft or by an integrated combustion engine, the baler has an integrated electric motor.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Miglioramenti dell'efficienza fino al 30% rispetto alla versione azionata dall'albero cardanico.

Efficiency improvements up to 30% compared to the version actuated by the cardan shaft.



CAEB INTERNATIONAL Srl
SEGNALAZIONE/MENTION

CNH INDUSTRIAL ITALIA SPA

10156 Torino (TO)
 Lungo Stura Lazio, 19
 Tel. 0080064111111
 www.newholland.com



MICROESCAVATORE A RISPARMIO ENERGETICO E15X ELECTRIC POWER ENERGY SAVING E15X ELECTRIC POWER MICRO-DIGGER

PAD/PAV 14 - STAND A1

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Micro-escavatore elettrico.
Electric micro-excavator.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

La gestione della domanda di potenza, dove un software dedicato regola in ogni momento l'esatta portata d'olio necessaria, con l'obiettivo di ridurre al minimo le dispersioni dell'impianto idraulico, e quindi di massimizzare la durata della batteria. Inoltre, le batterie sono prive di cobalto e utilizza olio idraulico bio.

The power demand management, where a dedicated software regulates the exact oil flow needed in every moment, with the aim of minimizing dispersions of the hydraulic system, and therefore maximizing the duration of the battery. In addition, the batteries are cobalt-free and it uses bio hydraulic oil.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Miglioramenti della produttività, grazie alla gestione dell'energia; riduzione dell'impatto ambientale.

Improvements in productivity, due to the power management; reduction in the environmental impact.





COBO SPA

25024 Leno (BS)
Via Tito Speri, 10
Tel. (+39) 030-90451
www.cobogroup.net



COBO SISTEMA KEYLESS

COBO KEYLESS SYSTEM

PAD/PAV 18 - STAND B43
PAD/PAV 37 - STAND B34

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Dispositivo elettronico per il riconoscimento di un utente della macchina.
Electronic device for the recognition of a user of the machine.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Il dispositivo consente alla macchina di rilevare l'utente quando si avvicina, di sbloccare e di regolare molte impostazioni come la posizione del sedile, la configurazione degli interruttori e dei polpastrelli, la configurazione dell'HMI.

The device allows the machine to detect the user when he approaches, to unlock and to adjust many settings such as seat position, switches and fingertips setup, HMI configuration.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Sicurezza contro i furti, sicurezza per evitare usi impropri, configurazione per il comfort dell'utente.

Security against thefts, safety avoiding misuse, user comfort setup.



COBO SPA

25024 Leno (BS)
Via Tito Speri, 10
Tel. (+39) 030-90451
www.cobogroup.net



COBO SEDILE ADAPTIVE COMFORT

COBO ADAPTIVE COMFORT SEAT



PAD/PAV 18 - STAND B43
PAD/PAV 37 - STAND B34

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Sedile operatore con sospensione pneumatica magnetoreologica attiva.
Operator's seat with active magnetorheological air suspension.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Applicazione della sospensione pneumatica magnetoreologica al sedile dell'operatore.
Application of the magnetorheological air suspension to operator's seat.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Riduce le vibrazioni del veicolo in condizioni di lavoro fino al 40% rispetto ad una tradizionale sospensione pneumatica.

It reduces the vibrations of the vehicle in working conditions by up to 40% compared to a traditional air suspension.





COTESI - COMPANHIA DE TÊXTEIS SINTÉTICOS S.A.

4415 Vila Nova de Gaia (Grijó) - Portugal
Av.do Mosteiro de Grijó, 486
Tel. (+351) 932010922
www.cotesi.com



CROSS X-PAND

CROSS X-PAND

PAD/PAV 34 - STAND B38

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Rete agricola per rotoballe.
Agricultural mesh for baling.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

La maglia è costituita da colonne di catene, ciascuna delle quali comprende una pluralità di maglie interconnesse tra loro.

The mesh is made by columns of chains, each comprising a plurality of meshes interconnected with each other.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Migliore resistenza, evitando buchi nella rotoballa in caso di strappi della maglia.

Better resistance, preventing holes in the round bale in case of mesh tears.



COTESI COMPANHIA DE TÊXTEIS SINTÉTICOS S.A.
SEGNALAZIONE/MENTION

DAL CERO METALWORKING SNC

37030 Ronca (VR)
Via Moschina, 4
Tel. (+39) 045-7460455
www.dcmspreaders.com



S18 E CON TECNOLOGIA DI DOSAGGIO ADATTIVO S18 E WITH ADAPTIVE DOSING TECHNOLOGY



PAD/PAV 26 - STAND A17

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Spandiconcime.
Fertilizer spreader.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Sono disponibili sei diverse curve di spargimento, selezionabili da app mobile a seconda del prodotto da distribuire e di altri parametri. Scegliere la curva corretta significa impostare automaticamente la macchina nel modo corretto, raggiungendo una gestione della dose molto precisa sin dall'inizio della distribuzione.

Six different spreading curves are available, and can be chosen from a mobile app depending on the product to be distributed and other parameters. Choosing the correct curve means to automatically set the machine in the correct way, reaching a very precise dose management since the very beginning of the distribution.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Facilità d'uso, ridotto impatto ambientale.
Easiness of use, reduced environmental impact.





ERO GMBH

55469 Simmern (Germany)
Am ERO-Werk, 1
Tel. (+49) 6761-94400
www.ero.eu



ERO VITICONTROL ERO VITICONTROL

PAD/PAV 29 - STAND A4

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Sistema di controllo macchina adattabile a molte macchine ERO.
Machine control system that can be adapted to many ERO machines.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

La soluzione porta in frutteto e vigneto molte caratteristiche che prima erano disponibili per le operazioni in pieno campo, come il sistema di gestione a fine campo che consente di piegare la macchina in modo completamente automatico alla dimensione desiderata semplicemente agendo su un pulsante dedicato, o la possibilità di registrare e ripetere le impostazioni della macchina, oppure il monitoraggio di tutti i parametri di funzionamento.

The solution brings to orchards and vineyards many features which were available before for open-field operations, such as the headland management system which allows the machine to be fully automatically folded to the desired size just acting on a dedicated button, or the possibility to record and repeat the settings of the machine, or the monitoring of all the operating parameters.



VANTAGGI ATTESI/ FORESEEN ADVANTAGES

Migliore ergonomia
e facilità d'uso.
*Improved ergonomics
and easiness of use.*

FARESIN INDUSTRIES SPA

36042 Breganze (VI)
 Via dell'Artigianato, 36
 Tel. (+39) 0445-800300
 www.faresindustries.com



LEADER PF 3.36 PLUS ECOTRONIC

LEADER PF 3.36 PLUS ECOTRONIC



PAD/PAV 36 - STAND B6

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Carro miscelatore semovente per l'alimentazione del bestiame.
Self-propelled mixing wagon for livestock feeding.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

La macchina agisce automaticamente per garantire razioni omogenee e costanti, ed è dotata di un sistema per effettuare un'analisi chimica in tempo reale. In una scala da 1 a 100, ogni 10 punti di omogeneità dell'indice corrisponde a un aumento di 0,96 l/capo/giorno a parità di costo della razione.

The machine automatically acts to ensure homogeneous and constant rations, and also features a system to do a chemical analysis in real-time. On a scale of 1 to 100, every 10 points of homogeneity index corresponds to an increase of 0.96 l/head/day at the same ration cost.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Miglioramenti nella produttività.
Improved productivity.





HYPRO EU LTD

CB24 3DS Cambridge (Cambridgeshire) - United Kingdom
Station Road, Longstanton, 43
Tel. (+44) 1954-260097
www.cleanloadnexus.com



CLEANLOAD NEXUS

CLEANLOAD NEXUS

PAD/PAV 37 - STAND A27

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Sistema di trasferimento chiuso per fitofarmaci.
Closed transfer system.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Il dispositivo è il primo del suo genere ad essere utilizzato con un tappo compatibile con lo standard "easyconnect". Questi tappi saranno introdotti gradualmente nel mercato dell'UE nel 2022 e saranno preinstallati su contenitori di diverse dimensioni da tutte le aziende agrochimiche che sono membri di CropLife Europe.

The device is the first of its kind to be used with a compatible easyconnect cap. These caps will be gradually introduced in the EU market in 2022, and will be pre-fitted onto containers of different sizes by all agrochemical companies who are members of CropLife Europe.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Facilità d'uso, riduzione dell'impatto ambientale.
Easiness of use, reduction in the environmental impact.



HYPRO EU Ltd
SEGNALAZIONE/MENTION

INDUSTRIAS DAVID SLU

30510 Yecla (Murcia) - Spain
Pol. Urbayecla II, C/Médico Miguel Lucas, s/n
Tel. (+34) 662579279
www.id-david.com



V-DUAL

V-DUAL



PAD/PAV 26 - STAND A46

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Prepotatrice meccanica bilaterale per olivi, agrumi e altri alberi con sistema di controllo sensorizzato.

Bi-lateral mechanical pre-pruner for olives, citrus and other trees with sensorized control system.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

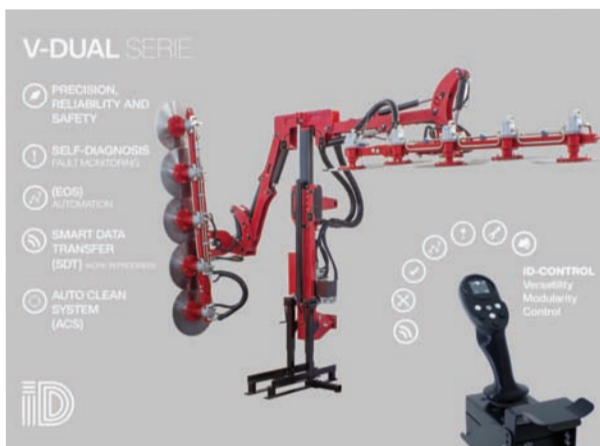
Sia nella possibilità di lavorare su due file differenti in un unico passaggio, sia nelle caratteristiche del sistema di controllo. Questi ultimi consentono di monitorare lo stato di molti parametri su un display posto sul joystick, in modo che i principi dell'agricoltura digitale possano essere applicati anche in assenza di un moderno trattore.

Both the possibility to work on two different rows in a single passage, and the features of the control system. The latter allow to monitor the status of many parameters on a display located on the joystick, so that the principles of digital agriculture can be deployed even in absence of a modern tractor.

VANTAGGI ATTESI/ FORESEEN ADVANTAGES

Miglioramenti
nella produttività.

*Improved
productivity*





INDUSTRIEHOF SCHERENBOSTEL

30900 Wedemark (Germany)
Im Winkel, 5
Tel. (+49) 5130-60720
www.industriehof.com



STAFFA AD ANGOLAZIONE REGOLABILE ADJUSTABLE PITCH BRACKET

PAD/PAV 20 - STAND A3

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

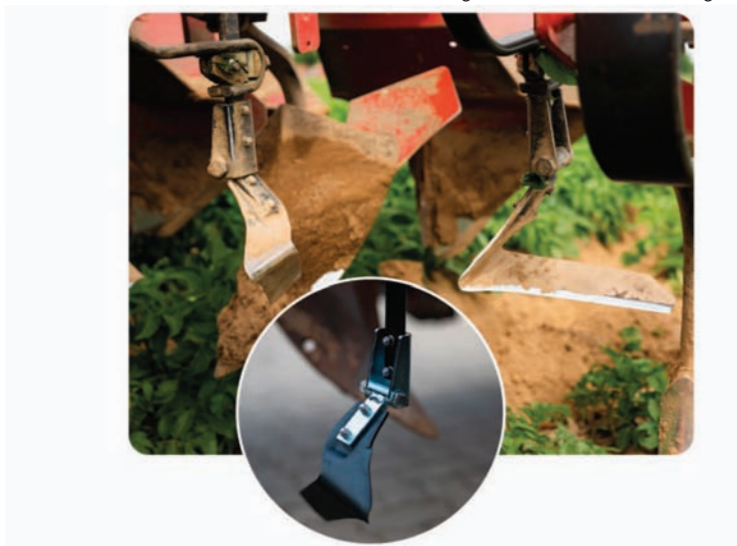
Staffa ad angolazione variabile per denti di sarchiatrici meccaniche.
Pitch bracket for tines of mechanical weeders.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Il nuovo dispositivo permette di impostare un determinato angolo per l'utensile di lavoro, in modo da adattarne l'inclinazione al profilo di colmo.
The new device allows to set a determined angle for the working tool, in order to adapt its inclination to the ridge profile.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Permette di effettuare diserbo meccanico anche sui fianchi delle creste.
It allows to do mechanical weeding also on the flanks of ridges.



KRAMP GROEP B.V.

7051DW Varsseveld (Netherland)
Breukelaarweg, 33
Tel. (+31) 315-254299
www.kramp.com



KRAMP APP

KRAMP APP



PAD/PAV 18 - STAND B55

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

App per telefono cellulare, progettata per la gestione dei ricambi, sia per il personale di assistenza sul campo che per i rivenditori.

App for mobile phone, designed to manage spare parts, both for in-field service personnel and for dealers.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

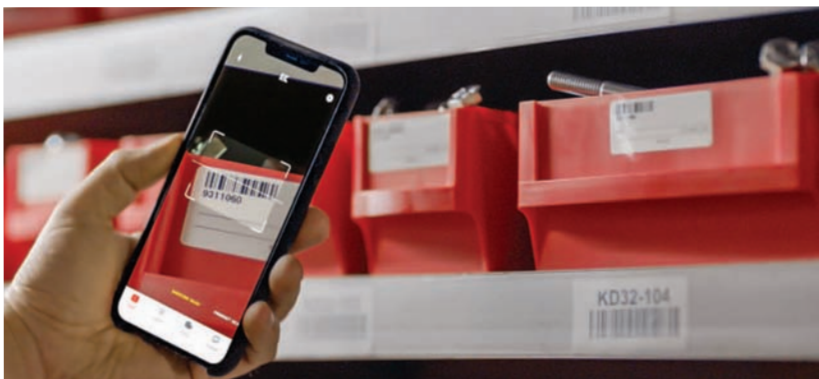
Oltre alle funzionalità di scansione del codice a barre, motore di ricerca, controllo dello stato dell'ordine e informazioni sulla disponibilità, l'app consente di scattare una foto di un prodotto direttamente nell'app o di caricare un'immagine, e di identificare attraverso di essa tutte le informazioni sul pezzo di ricambio necessario.

In addition to the functionalities of bar code scanning, search engine, order status check and availability information, the app allows to take a picture of a product directly in the app or to upload an image, and to identify through it all the information about the needed spare part.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Diminuzione dei tempi di ricerca dei pezzi di ricambio. Consente inoltre di ridurre il tempo necessario per ordinare articoli per rifornire gli scaffali e, quando la merce arriva, per controllare il contenuto di un pacco.

Decreased time in looking for spare parts. It also allows to decrease the time requested for ordering items to re-stock shelves and, when the good arrives, to check the content of a parcel.





KUBOTA EUROPE SAS

20054 Segrate (MI)
SP Nuova Rivoltana, 2/a
Tel. (+39) 02-51650377
www.kubota-eu.com



NEXT GENERATION SCG

NEXT GENERATION SCG

PAD/PAV 19 - STAND B8

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Soluzione per la gestione agronomica digitale delle attività in campo per colture specializzate, composta da un dispositivo hardware e una piattaforma software. L'hardware comprende una scatola elettronica dotata di interfaccia tattile, un contagiri, una connessione in tempo reale tramite segnale GPRS tramite una scheda SIM integrata e un GPS. Il dispositivo raccoglie i dati del lavoro in corso con il trattore e l'attrezzo (trattamenti fitosanitari, concimazioni, preparazione del terreno, potature e frantumazioni, ecc.) e invia le informazioni in tempo reale alla piattaforma software. Il software registra ed elabora i dati e offre indicatori con i quali le aziende agricole possono effettuare analisi e monitorare le proprie piantagioni.

Solution for the digital agronomic management of the field tasks for specialised crops, made of a hardware device and a software platform. The hardware includes an electronic box featuring a tactile interface, a tachometer, a real-time connection via GPRS signal through an integrated SIM card, and a GPS. The device collects the data of the work being carried out with the tractor and the implement (phytosanitary treatments, fertilization, soil preparation, pruning and crushing, etc.) and sends the information to the software platform in real time. The software records and processes the data and offers indicators with which agricultural companies can carry out analysis and monitor their plantations.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Questo tipo di soluzione era disponibile per le coltivazioni in pieno campo, ma non per le colture specializzate.

This kind of solution was available for open-field cultivations, but not for specialized crops.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Miglioramento della produttività, ottimizzazione delle risorse, possibilità di prendere decisioni basate sui dati: tutto questo, per colture specializzate.

Improved productivity, optimization of resources, possibility to take decisions based on data: all this, for specialized crops.



LECHLER GMBH

72555 Metzingen (Baden-Württemberg) - Germany
Ulmer Strasse, 128
Tel. (+49) 7123-962457
www.lechler.de



VR UGELLO A PORTATA VARIABILE

VR VARIABLE RATE NOZZLE

PAD/PAV 37 - STAND A23



DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Ugello a portata variabile che copre fino a cinque classi dimensionali ISO.

Variable flow rate nozzle covering up to five ISO nozzle sizes.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

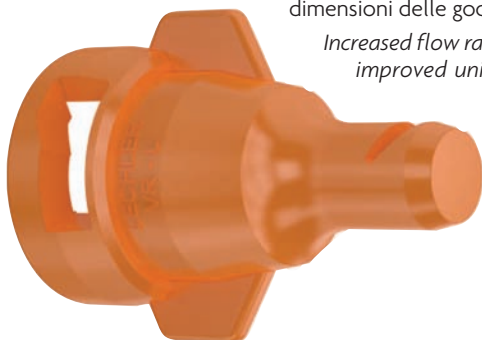
Il design specifico dell'orifizio e del suo sistema di chiusura, realizzato con una molla a lamina in acciaio.

The specific design of the orifice and its closing system, made by a spring steel sheet.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Aumento della portata, con una maggiore precisione e una migliore uniformità delle dimensioni delle gocce in tutto il campo di pressione.

Increased flow rate range, with improved accuracy and improved uniformity of drops dimensions across the pressure range.





LECHLER GMBH

72555 Metzingen (Baden-Württemberg) - Germany
Ulmer Strasse, 128
Tel. (+49) 7123-962457
www.lechler.de



XDT - UGELLO DOPPIO PER RIDUZIONE DERIVA

XDT - XTREME DRIFT REDUCTION TWIN NOZZLE

PAD/PAV 37 - STAND A23

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Ugello doppio a bassa deriva con getto piatto simmetrico.
Low drift twin nozzle with symmetrical flat spray jet.

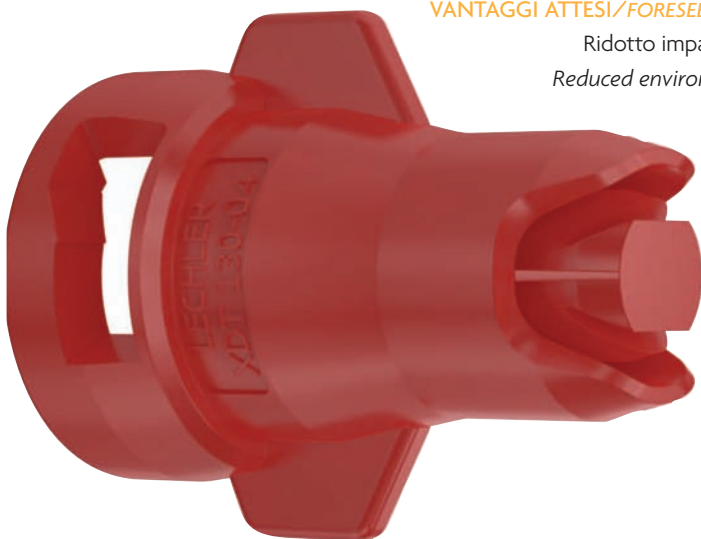
IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

La soluzione di avere un doppio getto piatto di 130° con gocce di dimensioni da grossolane a ultra grossolane non era disponibile sul mercato prima d'ora. È anche adatto per la tecnica PWM (Pulse Width Modulation), poiché non si basa sull'effetto Venturi.

The solution of having a double flat fan of 130° with coarse to ultra-coarse droplet size was not available on the market before. It is also suitable for PWM (Pulse Width Modulation), since it's not based on Venturi effect.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Ridotto impatto ambientale.
Reduced environmental impact.



LECHLER GmbH
SEGNALAZIONE/MENTION

LEMKEN GMBH & CO. KG

46519 Alpen (Germany)
Weseler Strasse, 5
Tel. (+49) 2802-810
www.lemken.com



IC WEEDER AI

IC WEEDER AI



PAD/PAV 16 - STAND B3

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Sarchiatrice con riconoscimento delle infestanti basato su telecamere, elaborato dall'intelligenza artificiale.

Mechanical weeder with computer vision elaborated by artificial intelligence.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

L'intelligenza artificiale migliora le prestazioni della sarchiatrice, che viene prima addestrata a distinguere la coltura dalle infestanti.

The artificial intelligence improves the performances of the weeder, which is first trained to distinguish the crop from the weed infestation.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Miglioramento delle prestazioni, ulteriore riduzione dell'impatto ambientale.

Improved performances, further reduction in environmental impact.





MASCAR SPA

36040 Grumolo delle Abbadesse (VI)
Via Roma, 82
Tel. (+39) 0444-380180
www.mascar.it



MONSTER 870 CON SISTEMA DI PESATURA INTEGRATO

MONSTER 870 WITH INTEGRATED WEIGHING SYSTEM

PAD/PAV 26 - STAND A13

DI CHE SI TRATTA/

WHAT IS IT

Rotopressa con sistema di pesatura automatica integrato.
Round baler with integrated automatic weighing system.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

La macchina è dotata di un sistema di pesatura in tempo reale. Inoltre, dispone di un sistema GPS e di comunicazione per georeferenziare la balla ed il suo peso e per inviare questi dati ad un cloud.

The machine features a real-time weighing system. In addition, it has a GPS and communication system to geo-referentiate the bale and its weight and to send those data to a cloud.



VANTAGGI ATTESI/ FORESEEN ADVANTAGES

La soluzione consente una pesatura precisa e immediata di tutte le balle prodotte, nonché la loro tracciabilità.

The solution allows precise, immediate weighing of all the produced bales, as well as traceability.

MASCAR SPA
SEGNALAZIONE/MENTION

MTA SPA

26845 Codogno (LO)
V.le dell'Industria, 12
Tel. (+39) 0377-4181
www.mta.it



AGRISIC

AGRISIC



PAD/PAV 18 - STAND C34

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Sistema HMI primario tra l'operatore e l'elettronica del trattore. È costituito da un'unità principale elettronica di controllo e da pannelli TFT separati.

Primary HMI system between the operator and tractor electronics. It consists of a controlling electronic head unit and separate TFT Panels.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Il sistema evita le tipiche architetture complesse attualmente in commercio, che normalmente prevedono terminali diversi sincronizzati con connessioni multiple (dati e video). Questa soluzione dispone invece di un'unica unità di controllo, in grado di gestire servizi e funzioni complesse, contemporaneamente.

The system avoids the typical complex architectures currently on the market, which normally feature different terminals synchronized with multiple connections (data and video). This solution instead has a unique control unit, able to manage complex services and functions, simultaneously.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Miglioramenti nell'esperienza dell'utilizzatore e nella facilità d'uso.

Improvements in user's experience, easiness to use.





NETAFIM ITALIA SRL

16035 Rapallo (GE)
Via E. Toti, 59-61
Tel. (+39) 0185-929401
www.netafim.it



PCJ PRO

PCJ PRO

PAD/PAV 21 - STAND A59

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Gocciolatore con compensazione di pressione.
Pressure compensating dripper.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Il gocciolatore è stato riprogettato, aumentando le dimensioni della camera di compensazione e dell'area del filtro.

The dripper has been redesigned, increasing the dimensions of the compensating chamber and of the filter area.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Migliore resistenza all'occlusione.
Improved resistance to clogging.



NEW HOLLAND AGRICULTURE UN BRAND DI CNH INDUSTRIAL ITALIA SPA

10156 Torino (TO)
Lungo Stura Lazio, 19
Tel. 008006411111
www.newholland.com



QR-CODES PER FORNIRE ACCESSO DIRETTO A VIDEO DI ISTRUZIONI

QR-CODES TO PROVIDE DIRECT ACCESS TO INSTRUCTION VIDEOS



PAD/PAV 14 - STAND A1

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Codici QR integrati a pagine specifiche del monitor di una mietitrebbia, che consentono di accedere a video didattici correlati.

QR codes integrated to specific pages in the monitor of a combine harvester, giving access to related instructional videos.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Questa è la prima soluzione che integra ciò che viene mostrato da un monitor con codici QR che consentono di accedere a informazioni aggiuntive.

This is the first solution that integrates what is shown by a monitor with QR codes allowing the access to additional information.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Incremento della produttività e della facilità d'uso.

Increase in productivity and easiness.





RAIN BIRD CORPORATION

85756 Tucson (Arizona) - USA
East Southpoint Road 6991
Tel. 00 39 328 81 82 507
www.rainbird.com



FILTRO A CESTELLO CON INDICATORE DI PORTATA FLOW-INDICATING BASKET FILTER

PAD/PAV 22 - STAND A51

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Dispositivo per la misurazione del flusso, il filtraggio e la regolazione della pressione in un impianto di irrigazione domestica da giardino.

Device for flow measurement, filtration, and pressure regulation in a domestic garden irrigation system.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Il dispositivo è un'alternativa economica ai sensori di flusso elettronici; misura e indica la portata effettiva e permette di impostare l'indicazione della portata ideale con una ghiera dedicata.

The device is a low-cost alternative to electronic flow sensors; it measures and indicates the actual flow-rate, and also allows to set the indication of the ideal flow-rate with a dedicated bezel.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Migliore controllabilità della linea di irrigazione, con riduzione dei costi e dell'impatto ambientale. Miglioramento della rilevabilità di guasti e perdite.

Improved controllability of the irrigation line, with reduction of costs and environmental impact. Improved faults and leakage detectability.



RAIN BIRD CORPORATION

85756 Tucson (Arizona) - USA
 East Southpoint Road 6991
 Tel. 00 39 328 81 82 507
 www.rainbird.com



XFS-CV DRIPLINE

XFS-CV DRIPLINE

PAD/PAV 22 - STAND A51

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Ala gocciolante.
In-line emitter tubing.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Combinazione di una piastrina di rame per la compensazione della pressione e di una valvola di non ritorno miniaturizzata in ciascun gocciolatore.

Combination of a copper pressure-compensating chip and a miniature check valve in each emitter.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Evita l'intrusione delle radici e la perdita d'acqua dopo la fine dell'irrigazione.
Avoidance of root intrusion and of water loss after the irrigation end.





RAIN BIRD CORPORATION

85756 Tucson (Arizona) - USA
East Southpoint Road 6991
Tel. 00 39 328 81 82 507
www.rainbird.com



SENSORE DI PORTATA FG100

FG100 FLOW SENSOR

PAD/PAV 22 - STAND A51

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Sensore di portata per impianti di irrigazione residenziali.
Flow sensor for residential irrigation systems.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Il sensore di portata è stato progettato per facilitarne l'installazione e la manutenzione; è dotato di un design a ruota con pale che consente di mantenere il sensore di flusso in posizione durante l'inverno. Inoltre, per trasmettere i segnali utilizza un cavo standard, invece di uno schermato come di consueto in applicazioni simili.

The flow sensor has been designed to facilitate its installation and its maintenance; it features a paddle wheel design which allows to keep the flow sensor in place during winter. In addition, to transmit signals it uses a standard cable, instead of a shielded one as common in similar applications.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Facilità di utilizzo e manutenzione, ottimizzazione nell'uso dell'acqua.
Easiness to use and to maintain, water use optimization.



RPE SRL

22070 Carbonate (CO)
Via S. Ambrogio, 1/3/5
Tel. (+39) 0331-832515
www.rpesrl.com



CONNECT'EEDY PLUS SESTA SERIE 6TH SERIES CONNECT'EEDY PLUS



PAD/PAV 21 - STAND A1

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Doppia elettrovalvola per irrigazione.
Dual solenoid valve for irrigation.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Nel design stesso della valvola, con due uscite laterali controllate separatamente e un'uscita aperta in linea da collegare ad altre valvole.

The design itself of the valve, having two separately controlled lateral outlets and an in-line open outlet to be connected to other valves.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Consente installazioni più semplici, riduce possibili perdite e costi.
It allows simpler installations, it reduces possible leaks and costs.





SALVARANI SRL

42028 Poviglio (RE)
Via M.Buonarroti, 2
Tel. (+39) 0522-969177
www.salvarani.it



AGRO 3

AGRO 3

PAD/PAV 18 - STAND B14
PAD/PAV 37 - STAND B43
PAD/PAV 37 - STAND C27

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Unità di controllo per irroratrici a barra o per colture arboree.
Control unit for boom and orchard sprayers.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

È progettato per contenere i costi, essere flessibile per l'installazione su macchine diverse e consentire all'operatore di verificare facilmente se i parametri di funzionamento sono impostati in modo ottimale. È dotato di connessione NFC e Bluetooth, che consentono rispettivamente di collegarlo ad altre centraline e sensori, e ad un telefono cellulare. Quest'ultimo funge da modem, inviando i dati ad un Cloud tramite un'app dedicata.

It's designed to contain costs, be flexible for installation on different machines and allow the operator to easily check if the operating parameters are set in the optimal way. It features NFC and Bluetooth connection, which respectively allow it to be connected to other control units and sensors, and to a mobile phone. The latter acts as a modem, sending data to a Cloud through a dedicated app.



VANTAGGI ATTESI/ FORESEEN ADVANTAGES

Estensione alle macchine più semplici dei principi dell'applicazione di precisione dei fitofarmaci.

Extension to simpler machines of the principles of precise plant product application.

SAME DEUTZ-FAHR ITALIA SPA

24047 Treviglio (BG)
Viale F. Cassani, 15
Tel. (+39) 0363-4211
www.sdfgroup.com



GUIDA A ULTRASUONI (US GUIDANCE) ULTRASONIC GUIDANCE (US GUIDANCE)

PAD/PAV 19 - STAND A16

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Trattrice per frutteto e vigneto con sistema di guida automatica ad ultrasuoni.
Tractor for orchard and vineyard with ultrasonic-based self-guidance system.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Nel sistema ad ultrasuoni, che permette di avere informazioni ridondanti e robuste utilizzate dall'algoritmo di navigazione per definire con precisione centimetrica posizione e orientamento della macchina rispetto all'ambiente circostante, anche in caso di sensore ostruito da attrezzi o tubazioni. Un'ulteriore funzione è quella di riconoscere e gestire correttamente le aree con vegetazione mancante o ricca.

The ultrasonic system, which allows to have redundant and robust information used by the navigation algorithm to define machine position and orientation in respect to the surrounding environment with centimetrical precision, also in case of sensor obstructed by implements or pipes. An additional function is to recognize and manage properly areas with missing or rich vegetation.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Migliore ergonomia e facilità d'uso, anche come kit retrofit.
Improved ergonomics and easiness of use, also as retrofittable kit.



SAME DEUTZ-FAHR ITALIA SPA XFARM TECHNOLOGIES ITALIA SRL



24047 Treviglio (BG)
 Viale F. Cassani, 15
 Tel. (+39) 0363-4211
 www.sdfgroup.com

15040 Valmacca (AL)
 Via Lanza, 29
 Tel. (+39) 0142-276.433
 www.xfarm.ag



EASYBUS EASYBUS

PAD/PAV 19 - STAND A16
 PAD/PAV 37 - STAND B37

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Applicazione mobile universale e aperta (Android e iOS) per l'utilizzo dei file delle mappe di prescrizione sul campo indipendentemente dalle capacità ISOBUS del trattore o degli attrezzi.

Universal and open mobile application (Android and iOS) for prescription map files usage in field regardless ISOBUS capabilities of the tractor or the implements.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

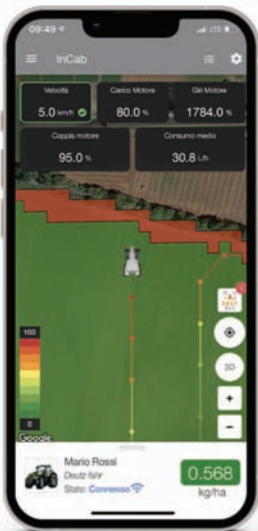
Rappresenta una soluzione entry-level per quelle situazioni in cui non è praticabile avere trattore e attrezzo ISOBUS. Per i trattori SDF, è completamente integrato nei comandi del trattore, quindi varia automaticamente i parametri necessari.

It represents an entry-level solution for those situations where it's not practicable to have ISOBUS tractor and implement. For SDF tractors, it's fully integrated into tractor's controls so it varies automatically the necessary parameters.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Consente alle piccole aziende agricole con un parco macchine a basso contenuto tecnologico di accedere a soluzioni di agricoltura di precisione.

It enables small agriculture companies with a machine fleet with low technology content to get access to precision farming solutions.



SICMA SPA

66010 Miglianico (CH)
Contrada Cerreto, 39
Tel. (+39) 0871-95841
www.sicma.it



VIGNAMATIC VIGNAMATIC

PAD/PAV 26 - STAND A12

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Coltivatore per la contemporanea lavorazione del terreno dell'interfila e delle aree sotto vigneto.

Cultivator for the simultaneous soil cultivation of the interrow and under vine areas.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

La possibilità di sollevare solo i vomeri, escludendoli dalla coltivazione del terreno e non l'intero telaio, quando l'area interfilare non deve essere coltivata. Ciò è ottenuto da uno specifico impianto idraulico che solleva i vomeri solo rispetto al telaio della macchina.

The possibility to lift only the plowshares, excluding them from soil cultivation and not the entire frame, when the inter-row area must not be cultivated. This is achieved by a specific hydraulic system which raises the plowshares only in respect of the frame of the machine.

VANTAGGI ATTESI/ FORESEEN ADVANTAGES

Miglioramenti nella flessibilità di utilizzo.
Increased flexibility.





33079 Sesto al Reghena (PN)
Viale Stazione, 26
Tel. (+39) 0434-85001
www.startecitaly.com



BLOCKCHAIN SU MYRRIGATION BLOCKCHAIN ON MYRRIGATION

PAD/PAV 22 - STAND B16
PAD/PAV 25 - STAND A25

DI CHE SI TRATTA / WHAT IS IT

App per il controllo remoto in tempo reale delle macchine per l'irrigazione, singolarmente o in flotte, da parte di uno o più utenti registrati contemporaneamente.
App for real-time remote control of irrigation machines, either individually or in fleets, by one or more logged-in users at the same time.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE / WHAT IS INNOVATIVE

L'utilizzo della tecnologia blockchain consente di certificare che le irrigazioni effettuate in un determinato momento, luogo e secondo una certa routine diventano incancellabili indipendentemente dall'esistenza del fornitore del servizio o della macchina/persona che ha prodotto tali dati.

The use of blockchain technology allows to certify that irrigations carried out at a given time, place and routine become undeletable regardless of the existence of the service provider or of the machine/person who produced such data.



VANTAGGI

ATTESI / FORESEEN ADVANTAGES

Tracciabilità certificata nell'uso delle risorse idriche.

Certified traceability in the use of water resources.

**a click
instead of a Notary
to certify
your irrigations**

UV BOOSTING

78860 Saint-Nom-la-Breteche -Yvelines (France)
 Ferme Horticole Theart - Chemin des quarante Arpents
 Tel. (+33) 6 33 44 07 19
 www.uvboosting.com



HELIOS VIGNE 2022

HELIOS VIGNE 2022

PAD/PAV 37 - STAND A1 bis

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Macchina per stimolare le difese naturali della pianta tramite raggi UV-C.
Machine to stimulate vine's natural defenses through UV-C rays.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Diverse parti della macchina sono state riprogettate, in particolare è stata aumentata l'efficienza dei pannelli emettitori.

Many parts of the machine have been redesigned, in particular the efficiency of the emitting panels has been increased.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Miglioramenti nell'efficienza della macchina.
Improvements in the machine's efficiency.





VI-BO SRL

40053 Valsamoggia (BO)
Via dell'Artigianato, 1
Tel. (+39) 051-831443
www.vibogreen.it



VIBO LIFT MODENA

VIBO LIFT MODENA

PAD/PAV 28 - STAND B7

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Piattaforma di lavoro elevabile a braccio, semovente e autolivellante, per le operazioni in frutteto.

Self-propelled and self-levelling arm-type work platform for orchard operations.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Il sistema di autolivellamento, che rappresenta una caratteristica innovativa per una piattaforma di lavoro elevabile a tre ruote a braccio per frutteti.

The self-levelling system, which is an innovative feature for a three-wheels arm-type work platform for orchards.

VANTAGGI ATTESI/FORESEEN ADVANTAGES

Miglioramenti in sicurezza e produttività.

Improved productivity and safety.



VI-BO Srl
SEGNALAZIONE/MENTION

WALVOIL SPA

42124 Reggio Emilia (RE)
 Via Adige, 13/D
 Tel. (+39) 0522-932411
 www.walvoil.com



EPX

EPX



PAD/PAV 18 - STAND B37

DI CHE SI TRATTA/WHAT IS IT

Valvola di controllo direzionale "flow sharing" con compensazione a valle.
Flow sharing directional control valve with downstream compensation.

IN COSA CONSISTE L'INNOVAZIONE/WHAT IS INNOVATIVE

Recupera energia sia nei movimenti combinati che con carichi gravitazionali. Ciò significa che lo spreco di energia è ridotto al minimo, dando vantaggi in particolare ai sistemi elettrici e ibridi in termini di riduzione dell'energia esterna necessaria per ricaricare la batteria.

It recovers energy both in combined movements and with gravitational loads. This means that the energy waste is minimized, giving advantages in particular for electric and hybrid systems in terms of reduction of the external energy needed to recharge the battery.

VANTAGGI ATTESI/ FORESEEN ADVANTAGES

Riduzione nell'impatto ambientale.
Reduced environmental impact.



FEDERUNACOMA SURL CONCORSO NOVITÀ TECNICHE

ART. 1 – Istituzione del Concorso

In occasione di EIMA International 2022, FEDERUNACOMA istituisce il Concorso Novità Tecniche. È una iniziativa per il riconoscimento e la divulgazione delle innovazioni esposte. Ha lo scopo di valorizzare il lavoro svolto dagli espositori nell'innovazione di macchine, attrezzature, componenti, software e servizi (di seguito denominate "prodotti").

ART. 2 – Comitato di valutazione

Le domande dei costruttori sono valutate da un "Comitato Internazionale per le Novità Tecniche" istituito da FEDERUNACOMA.

Il Presidente FEDERUNACOMA conduce i lavori del Comitato, di cui fanno parte esperti delle Università di Bari, Bologna, Borgogna (FR), Madrid (ES), Padova, Tralee (IE), Torino, dell'Istituto per le Macchine Agricole e Movimento Terra (C.N.R. STMS) e della Confederazione Agromeccanici Italiani (C.A.I.).

Il Comitato può avvalersi di ulteriori esperti.

Il Comitato valuta esclusivamente le caratteristiche tecniche dei prodotti; non valuta la loro rispondenza alla legislazione vigente.

ART. 3 – Condizioni per la partecipazione

È possibile partecipare al Concorso Novità Tecniche se tutti i seguenti requisiti sono rispettati:

- a) l'Azienda che fa domanda è un espositore ad EIMA International 2022;
- b) il prodotto non è stato esposto in alcuna precedente fiera del settore dall'azienda che fa domanda o da sue consociate o collegate;
- c) il prodotto costituisce una novità per concezione o costruzione rispetto ad altri già brevettati o costruiti, sia nel complesso che in uno o più elementi importanti;
- d) il prodotto comporta progressi, possibilmente certificati da terzi, in tema di:
 - produttività;
 - sicurezza, ergonomia, facilità di impiego;
 - concezione tecnica;
 - integrazione di caratteristiche digitali;
 - impatto ambientale (ridotto consumo energetico e/o particolari soluzioni relative a una o più delle altre fasi del ciclo di vita del prodotto, dalla costruzione, all'impiego, alla dismissione);
- e) il prodotto è destinato all'impiego nei settori merceologici previsti da EIMA International 2022.

ART. 4 – Modalità di partecipazione e scadenza

Deve essere inviata una domanda di partecipazione per ciascun prodotto. Ciascuna domanda deve essere inviata:

>>>>

FEDERUNACOMA SURL TECHNICAL INNOVATIONS CONTEST

ART. 1 – Establishment of the Contest

On the occasion of EIMA International 2022, FEDERUNACOMA establishes the Technical Innovation Contest. It is an initiative for the recognition and the promotion of the innovations on display. It aims to emphasize the work done by manufacturers to innovate machines, equipment, components, software and services (from now on named "products").

ART. 2 – Evaluation Committee

The applications from manufacturers are evaluated by an "International Committee for Technical Innovations" established by FEDERUNACOMA.

The President of FEDERUNACOMA leads the work of the Committee, which is composed by experts of the Universities of Bari, Berlin (DE), Bologna, Bourgogne (FR), Madrid (ES), Padova, Trailee (IE), Turin, of the Research Institute for Agricultural and Earth-moving Machinery (C.N.R. STEMS) and of the Confederation of Italian Contractors (C.A.I.).

The Committee may take advantage of further experts.

The Committee will assess only the technical achievements; it will not evaluate the conformity to the current laws.

ART. 3 – Requisites to participate

It is possible to apply to the Technical Innovations Contest if all the following requisites are fulfilled:

- a) *the applying Company is an exhibitor at EIMA International 2022;*
- b) *the product has not been displayed at any previous exhibition of this sector by the applicant or his subsidiary or by its affiliated companies;*
- c) *the product is innovative for design or construction compared to others already patented or manufactured, both as a whole and in one or more essential elements;*
- d) *the product brings improvements, preferably certified by third bodies, on the following aspects:*
 - *productivity;*
 - *safety, ergonomics, easiness of use;*
 - *technical design;*
 - *integration of digital features;*
 - *environmental impact (low energy consumption and/or particular solutions related to one or more of the other phases of the product's life, from manufacturing, to use, to dismantling);*
- e) *the product is intended for use in the merchandise sectors of EIMA International 2022.*

ART. 4 – How to participate and time limit

One application form shall be submitted for each product. Each application shall be sent:

>>>>

FEDERUNACOMA SURL CONCORSO NOVITÀ TECNICHE

- preferibilmente in lingua inglese. Solo ove l'invio in inglese non sia possibile, come alternativa la domanda può essere in italiano;
- tramite lo spazio web dedicato;
- entro il 2 settembre 2022, ore 15:00;
- completa di tutta la documentazione richiesta dall'Art.5.

Se una o più di queste condizioni non sono rispettate, la domanda non è valida e la quota di partecipazione non viene rimborsata.

La scadenza del Concorso vale in ogni caso, anche se l'Azienda non ha ancora ricevuto conferma di essere espositore.

Nel caso in cui la conferma di essere espositore non arrivi all'Azienda neppure successivamente, la domanda per il Concorso Novità Tecniche sarà annullata e la quota di partecipazione al Concorso sarà restituita.

ART. 5 – Documentazione obbligatoria

Ogni domanda deve contenere:

- accettazione online del Regolamento;
- informazioni da inserire nel modulo online;
- fotografie e/o disegni del prodotto presentato, in formato jpeg e/o pdf;
- filmato del prodotto in uso che metta in evidenza gli aspetti innovativi;
- risultati di test e/o prove sperimentali, se possibile eseguiti da Istituti o centri specializzati. I test devono essere focalizzati sulle particolarità innovative o ambientali. Costituiscono un elemento basilare di valutazione;
- versamento di Euro 300,00 (+ I.V.A. (22%)), per le sole aziende aventi sede legale in Italia) con causale "Concorso Novità Tecniche EIMA International 2022", a: Intesa Sanpaolo SpA (IBAN: IT76 Y030 6905 1081 0000 0006 478 – BIC BCITITMM), conto corrente bancario intestato a FEDERUNACOMA Surl, P.I. IT 04227291004. È possibile inviare documenti aggiuntivi; evitare invio di documentazione promozionale realizzata a scopo commerciale.

Tutta la documentazione deve essere caricata online, tramite la pagina web del concorso ed il cloud dedicato.

La documentazione presentata sarà trattenuta e su di essa si applica la riservatezza di ufficio.

ART. 6 – Modalità valutazione domande

Il Comitato valuta completezza e contenuti della documentazione presentata entro settembre 2022.

Se necessario, il Comitato può chiedere:

- che un esemplare del prodotto sia messo a disposizione per una valutazione diretta da svolgere insieme ai tecnici dell'Azienda, oppure
- un incontro di approfondimento con i tecnici dell'Azienda, oppure
- documentazione aggiuntiva.

>>>>

FEDERUNACOMA SURL TECHNICAL INNOVATIONS CONTEST

- preferably in English language. Only when this is not possible, as an alternative the application can be in Italian language;
- using the dedicated web site;
- not later than 2nd September 2022, 3:00 p.m.;
- with the complete documentation as requested by Art.5.

If one or more of the above conditions are not fulfilled, the application will not be accepted and the participation fee will not be refunded.

The time limit for the Contest applies anyway, also in case the Company has not got yet the confirmation as exhibitor.

If the confirmation as exhibitor doesn't arrive at all, the application to the Contest is considered not valid and the participation fee will be refunded to the Company.

ART. 5 – Mandatory documents

Each application shall include:

- online acceptance of the Regulation;
- information to be put on the web forms;
- photos and/or drawings in jpg and/or pdf format;
- a video of the use of the product which highlights the innovative features;
- results of tests, possibly carried out by specialized Institutes or labs. Tests shall focus on the innovative or environmental aspects. Test results are a fundamental element for the evaluation of the application;
- a proof of payment of Euro 300,00 (+ V.A.T. (22%) only for the Companies based in Italy), with reason for payment "EIMA International 2022 Technical innovations contest", to: Intesa Sanpaolo SpA (IBAN: IT76 Y030 6905 1081 0000 0006 478 – BIC BCI-TITMM); bank account of FEDERUNACOMA Surl, P.I. IT 04227291004. It is possible to send further documents; promotional publications having mainly commercial aims shall be avoided.

All documents shall be sent via web and uploaded on the dedicated cloud.

All the submitted documentation will be kept and considered confidential.

ART. 6 – Evaluation of the applications

The Committee will assess the completeness and the contents of the submitted documentation before the end of September 2022.

If necessary, the Committee may ask:

- that a piece of the applied product is made available at a site recommended by the Committee for its technical and visual check, together with technical experts from the Company, or
- a meeting with the technical experts from the Company, or
- further technical documentation.

>>>>

FEDERUNACOMA SURL CONCORSO NOVITÀ TECNICHE

Art. 7 – Esito domande

FederUnacoma pubblica i premi attribuiti a fine settembre 2022 in occasione di un evento dedicato, e li promuove ulteriormente in occasione di “EIMA International”.

Le decisioni del Comitato sono insindacabili e inappellabili.

Ai prodotti vincitori del Concorso è assegnato il premio di “Novità Tecnica EIMA International 2022”.

Ai prodotti non vincitori, ma che secondo il Comitato meritano di essere messi in evidenza poiché presentano perfezionamenti originali rispetto a prodotti già costruiti o brevettati, è assegnato il premio di “Segnalazione EIMA International 2022”.

Su richiesta, la Segreteria del Comitato invia le motivazioni della valutazione alle Aziende che non riceveranno alcun premio.

ART. 8 – Esposizione Novità e uso dei loghi

I prodotti ai quali è assegnato il premio “Novità Tecnica EIMA International 2022” devono essere esposti in una mostra dedicata.

Eventuali strutture di supporto devono essere messe a disposizione dall’Azienda premiata, secondo indicazioni di FederUnacoma.

L’esposizione nella mostra avviene a titolo gratuito e viene allestita in un punto significativo scelto dagli organizzatori della fiera.

Per ciascun prodotto cui è stato assegnato un premio:

- è rilasciato un logo in formato elettronico. Il logo può essere utilizzato solo in relazione al prodotto premiato;
- è consegnato un attestato. La consegna avviene durante una cerimonia dedicata.

ART. 9 – Validità premio

L’Azienda che ottiene un premio per un prodotto può pubblicizzarlo solo in relazione al prodotto premiato; non può generalizzare il premio ad altri prodotti o all’Azienda in genere.

ART. 10 – Proprietà industriale

La salvaguardia della proprietà industriale e il deposito degli eventuali brevetti spettano esclusivamente alle Aziende che presentano le domande.

FEDERUNACOMA SURL TECHNICAL INNOVATIONS CONTEST

ART. 7 – Results of the evaluations

FederUnacoma publishes the given awards at the end of September 2022, and it promotes them further on the occasion of “EIMA International”.

The decisions taken by the Committee are unquestionable and no appeal may be made.

The award “EIMA International 2022 Technical Innovation” is given to the products which are winner of the Contest.

To the products which are not winner, but according to the Committee deserve to be highlighted because they include original improvements compared to products already manufactured or patented, the award of “EIMA International 2022 Mention” is given.

If required, the Secretariat of the Committee will send the reasons of the evaluation for products not awarded.

ART. 8 – Display of Innovations and use of logos

Products awarded “EIMA International 2022 Technical Innovation” shall be shown at a dedicated display. If needed, device or structures to support the product have to be provided by the awarded Company, following the instructions by FederUnacoma.

The exhibition at the display is free of charge and it is set in a relevant position chosen by the managing staff of EIMA International 2022.

For each product awarded:

- *a logo in electronic format is given. The logo can be used only in relation to the awarded product;*
- *a certificate is given. The delivery will take place during a dedicated ceremony.*

ART. 9 – Validity of the award

The Company having got an award for a product is allowed to promote the award only in relation to that product; it is not allowed to extend the award to other products or to the Company in general.

ART. 10 – Industrial property

The protection of industrial property and registering of any patent are responsibilities of the applicant Companies.



Federazione Nazionale Costruttori
Macchine per l'Agricoltura



Mechanizing the world

FederUnacoma rappresenta, all'interno di Confindustria, un sistema di imprese per lo sviluppo della meccanizzazione. In essa confluiscono le associazioni di costruttori di macchine, attrezzature e tecnologie per l'agricoltura, il giardinaggio, la cura del verde e la componentistica.

FederUnacoma è la federazione attraverso la quale le industrie italiane della meccanizzazione dialogano con le istituzioni, promuovono l'innovazione, la cultura d'impresa, la presenza sui mercati nazionali e internazionali.

FederUnacoma represents, within Confindustria, a system of companies for the development of mechanisation. The federation forms an umbrella organisation for manufacturers associations in the field of machinery, equipment and technology for agriculture, gardening and open space maintenance and components.

FederUnacoma is the federation whereby the Italian mechanisation industry is able to interface with institutions, promote innovation, business culture and the penetration in national and international markets.

FederUnacoma - I - 00159 Roma - Via Venafrò, 5 - Tel. (+39) 06.432.981 - Fax (+39) 06.4076.370
info@federunacoma.it

www.federunacoma.it



AGRIDIGITAL
Sistemi e Tecnologie Digitali
per Macchine e Produzioni Agricole



ASSOIDROTECH
Associazione Produttori Sistemi per l'Irrigazione



ASSOMAO
Associazione Costruttori
Implementi



ASSOMASE
Associazione Costruttori
Macchine Semoventi



ASSOTRATTORI
Associazione Costruttori Trattori



COMACOMP
Associazione Costruttori
Componentisti



COMAGARDEN
Associazione Costruttori
Macchine per il Giardinaggio

Eima International 2022

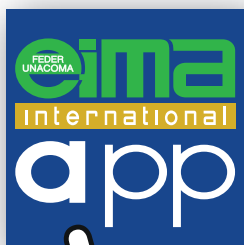
FEDER UNACOMA
eima
international
T W E N T Y - T W O



SCOPRI

LA MAPPA DEI PADIGLIONI EIMA INTERNATIONAL 2022 PER VISITARE LA RASSEGNA E CONOSCERE LE DITTE ESPOSITRICI IN UN CLICK

DISCOVER the map of the EIMA International 2022 pavilions for visiting the exposition and learning about the exhibiting companies with a click.



SCARICA la App

ricca di info su
EIMA International 2022
e servizi per il visitatore.

Download the App with a
wealth of info on
EIMA International 2022
at the service of visitors.

www.eima.it



FEDERUNACOMA Surl
00159 Roma - Via Venafrò, 5
tel. (+39) 06 432981 - fax (+39) 06 4076370
www.eima.it - www.federunacoma.it
info@federunacoma.it