

● TUTTI I PREMIATI DI FIERAGRICOLA

Le novità 2016 premiate: Premio Innovazione Fieragricola

Sono 14 le novità giudicate con tre stelle,
17 quelle a due e 18 a una stella

In occasione di Fieragricola 2016, Veronafiere ha promosso in collaborazione con *L'Informatore Agrario* un'iniziativa per valorizzare le realizzazioni che presentino un contenuto innovativo distintivo sviluppate nel settore agricolo e trasferite sul mercato a partire dal 1° giugno 2015: l'Innovation Prize.

Il premio innovazione ha interessato le seguenti categorie merceologiche di prodotti esposte in fiera:

- Meccanica agricola,
- Agrofarmaci e fertilizzanti,
- Zootecnia,
- Energie Rinnovabili.

La commissione di esperti nominata per la valutazione delle novità ha preso

in esame oltre 130 domande pervenute assegnando 49 premi. Ciascuna innovazione premiata è contrassegnata da:

- **una stella (valore innovativo),**
- **due stelle (valore molto innovativo),**
- **tre stelle (valore eccellente),**

Per determinare il valore innovativo sono stati presi in esame i seguenti parametri:

- Sostenibilità ambientale,
- Innovazione tecnologica di prodotto o di processo,
- Efficienza tecnica,
- Economicità o efficienza economica.

Tutte le novità premiate saranno contraddistinte con una targa Premio Innovazione Fieragricola nello stand dell'azienda espositrice. ●

**PREMIO INNOVAZIONE
2016**



NOVITÀ
modello della macchina
Nome Azienda

Organizzato da
FIERAGRICOLA
112th International Agricultural Technologies Show



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

Moweo 46.5 Li SP



Moweo è un tosaerba semovente con scocca in acciaio che per il suo funzionamento utilizza una batteria agli ioni di litio da 36 V-4 Ah. La scocca in lamiera è ottenuta in un'unica stampata (lavorazione brevettata).

Grazie al sistema MaxAirflow è possibile ottenere la raccolta dell'erba falciata;

tramite il canale di scarico, l'erba viene spinta nel cesto che viene riempito completamente senza lasciare spazi vuoti. Il sistema Energyflex permette inoltre l'impiego della stessa batteria su altri dispositivi, quali trimmer, soffiatore e tagliasiepi. Le ruote danno stabilità alla macchina, mantenendo la manovrabilità.

L'innovazione. La batteria alimenta un rasaerba con capacità di raccolta generata dal connubio tra scocca e cesto. L'esclusivo stampaggio della lamiera permette un alto canale di scarico. Inoltre l'attrezzo si caratterizza per: zero emissioni, ottimale raccolta, manovrabilità, risparmio di tempo per i ridotti cicli di svuotamento cesto, compattezza del prodotto e molteplice versatilità dell'alimentazione.

Via Como, 71 - 23883 Brivio (LC) - Tel. 09.329311 - info.garden@al-ko.it - www.al-ko.com/garden

Paglione 2 - Stand D8



**TGF 10900 con cabina pressurizzata
Cat. 4**



Si tratta di un trattore compatto (99 CV) ad assetto super-ribassato. Le ruote anteriori, di



diametro inferiore alle posteriori, garantiscono maneggevolezza, disimpegno tra i filari e volte strettissimo, anche in pendenza. È ottimale per le lavorazioni sottochioma, nei frutteti a ypsilon, nei vigneti a tendone e nelle serre. Allestito con cabina super-low profile pressurizzata Protector 100 (altezza 1.740 mm) per preservare l'operatore durante i trattamenti. La cabina è certificata in Cat. 4 N° EN-15695-1.

L'innovazione. La cabina Protector 100 Cat. 4 su TGF ha molteplici vantaggi tra i quali: protegge la salute dell'operatore da polveri, gas e aerosol; monitora la qualità dell'aria con sistema di controllo filtri; agevola l'operatore grazie a uno spazio confortevole, climatizzato, insonorizzato.

Via Caltana, 24 - 35011 Campodarsego (PD) - Tel. 049.9219921 - info@antoniocarraro.it - www.antoniocarraro.com

Paglione 4 - Stand B4-B5



Probotiq Xpert



Probotiq Xpert è un kit che rende completamente autonomi i trattori di marca Fendt della serie Vario. Integrandosi completamente con l'elettronica di bordo, il sistema Xpert registra qualsiasi operazione svolta permettendo di ripeterla successivamente in automatico. È proprio la sua semplicità di utilizzo che lo rende unico; premendo il tasto «registra» il sistema memorizzerà percorsi e operazioni per poi ripeterle in un secondo momento in modo identico. Probotiq è composto da un sistema GPS RTK a doppia frequenza con precisione centimetrica, una centralina di controllo e un terminale touchscreen da cui è possibile comandare la macchina. La memoria consente a Xpert di memorizzare un numero elevato di tracciati e operazioni, all'operatore non resterà che preparare la macchina, collegare l'attrezzo, portarla fino al punto di partenza, dal quale grazie al telecomando potrà avviare il lavoro e dedicarsi ad altro.

L'innovazione. Il trattore autonomo Arvatec Xpert riesce a comandare qualsiasi operazione senza che l'operatore debba intervenire. Può lavorare secondo due metodologie diverse: registra e ripeti (il trattore registra e ripete esattamente tutte le azioni che ha compiuto precedentemente un operatore); rotta pianificata (con l'ausilio di un software di pianificazione è possibile tracciare da pc le rotte che il trattore dovrà compiere e successivamente caricarle sul monitor di controllo).

Viale dei Kennedy, 87/a - 20027 Rescaldina (MI) - Tel. 033.1464840 - info@arvatec.it - www.arvatec.it

Padiglione 6 - Stand E1



Hexagon Led 30



Nuovi apparecchi di illuminazione progettati per allevamenti. Il design del profilo garantisce la massima dissipazione del calore generato dai

led. La robustezza della struttura dell'illuminatore assicura un grado di protezione IP 68 e sopporta anche lavaggi con idropultrici. L'utilizzo del sistema otti-



co in silicone, che raggiunge una trasparenza del 94%, e led di ultima generazione hanno permesso di raggiungere un'efficienza luminosa di 150 lm/W, con classificazione energetica A++. Esiste la possibilità di regolazione della quantità di luce con segnale PWM 10VDC o con il nuovo sistema AVI-iDIMM per un controllo totale dell'apparecchio. Con un consumo di soli 30 W il flusso luminoso è di 4.500 lm paragonabile alle classiche plafoniere neon 2x58 W.

L'innovazione. L'ottica in silicone, con l'eccellente resistenza agli agenti chimici del materiale, garantisce durata negli anni del sistema di illuminazione. Grazie al silicone le lampade non temono il classico calo prestazionale dovuto dall'usura delle plastiche trasparenti utilizzate sia per le più datate plafoniere a neon sia nei classici illuminatori a led.

Led Tube



Tubi di illuminazione a led orizzontali per l'interno gabbie negli allevamenti di galline ovaiole realizzati in policarbonato trasparente per la massima efficacia di uscita della luce. L'apparecchio garantisce un grado di protezione IP67 e l'utilizzo di materiale autoestinguente. Installazione veloce ed economica utilizzando i connettori a montaggio rapido. Il led di ultima generazione garantiscono un'efficienza luminosa sino a 176 lm/W per ridurre al minimo il consumo energetico.

La regolazione dell'intensità luminosa da 0 a 100% attraverso il sistema AVI-DIMM permette un'eccellente simulazione del ciclo solare giornaliero. La frequenza della luce emessa dai led è impostata a 900 Hz per un benessere totale degli animali. Lunghezze del tubo standard e personalizzabili.

L'innovazione. Il sistema di regolazione dell'intensità luminosa AVI-DIMM risolve la problematica della mancanza di uniformità fra il primo e l'ultimo tubo di illuminazione installati sulla stessa linea di alimentazione. Inoltre permette una regolazione accurata sino al valore minimo dell'1% uniforme su tutti i tubi installati. Grazie ad AVI-DIMM si incrementa la produttività dell'impianto dell'allevatore.

Loc. La Meridiana, 12 - 25024 Leno (Brescia) - Tel. 030.9039125 - Fax 030.9049863 info@aviluce.eu - www.aviluce.eu

Padiglione 11 - Stand B2



Cobra



Cobra è un rasaerba professionale a raggio zero (zero turn) costruito negli Stati Uniti. È ottimale per il settore dell'agriservice, per la manutenzione del verde pubblico e privato. È dotato di impianti idraulici «Parker/Hydrogear». Il piatto di taglio è a 3 lame con una larghezza complessiva che varia da 130 a 150 cm. Il tipo di taglio può essere a mulching o a scelta con lo scarico dell'erba laterale o posteriore. La velocità di lavoro varia da 5 a 10 km/ora in base al tipo e all'altezza dell'erba da tagliare; in spazi larghi e regolari può sfalciare dai 5.000 ai 7.500 m²/ora di erba.

L'innovazione. I rasaerba sono dotati di un impianto Bi-Fuel realizzato inserendo l'alimentazione a Gpl con serbatoio fisso e idoneo impianto riscaldante applicato a un motore endotermico raffreddato ad aria. I vantaggi per l'utilizzatore consistono nel risparmio del 60% sul costo del carburante, abbattendo dal 15 al 50% i gas nocivi per l'ambiente (CO-CO₂-NOX-CH) e del 99% le polveri sottili PM10.

Via Spallanzani, 15 - 42024 Castelnuovo di Sotto (RE) - Tel. 0522.688175 - info@axo-group.com www.axo-group.com

Padiglione 2 - Stand B7



Volcan V800 Dualsteer



Il nuovo Volcan V800 Dualsteer è un trattore specializzato a ruote isodiametriche ideale per gli impieghi in spazi estremamente ristretti quali vigneti e frutteti. Le caratteristiche strutturali rimangono quelle della gamma Volcan, alle quali si aggiunge il nuovo motore con masse controrotanti da 73 CV.

Le dimensioni compatte (larghezza contenuta a poco più di 1 m) e l'ottimo rapporto peso/potenza ne esaltano la manovrabilità e riducono



la propensione al compattamento del terreno. L'esclusivo doppio sistema di sterzo Dualsteer che accomuna le doti di stabilità della versione a ruote sterzanti con la manovrabilità della versione con articolazione centrale consente inoltre raggi di volta estremamente contenuti. La postazione di guida reversibile consente di lavorare con l'attrezzatura posta frontalmente, vigilando costantemente e con estrema precisione sulle lavorazioni a tutto vantaggio del comfort e della sicurezza.

L'innovazione. Il Dualsteer è un doppio sistema di sterzo brevettato che unisce lo snodo centrale del telaio allo sterzo delle ruote anteriori: questo consente di realizzare un angolo di sterzo complessivo pari a 70°, indispensabile per poter uscire ed entrare nei filari con una sola manovra, con una sostanziale riduzione dei tempi di lavoro e del consumo di carburante.

Viale Mazzini, 161 - 20081 Abbiategrasso (Milano) - Tel. 02.94821 - info@bcs-ferrari.it - www.bcsagri.it

Padiglione 4 - Stand E5-F4



L'Arcobaleno Multifunzione - TRM



L'Arcobaleno Multifunzione nasce per poter effettuare varie lavorazioni nel vigneto, come cimatura, diserbo, trattamenti, applicando su un unico telaio le specifiche attrezzature. Tramite presa di forza si azionano due pompe a membrane, una per l'erogazione/diserberbo e l'altra per il recupero, e un generatore 24 V con tecnologia brushless per alimentare le elettroventole nei

trattamenti o le lame per la cimatura. Il telaio è dotato di doppio asse basculante con il sollevamento dell'asse posteriore in fase di svolta, una cisterna in vetroresina con varie capacità da 1.000 a 2.000 L, un elevatore e una struttura telescopica esagonale, su cui applicare le varie attrezzature. La struttura telescopica è fornita di sensori magnetostriativi che permettono di posizionare in modo automatico le varie attrezzature nelle quote impostate dall'operatore. Apposti attacchi rapidi facilitano il montaggio/smontaggio delle varie attrezzature.

L'innovazione. Permette di effettuare varie lavorazioni come cimatura, diserbo e trattamenti su due filari completi utilizzando un unico telaio. La macchina si può allestire in funzione delle esigenze dell'operatore ed è possibile effettuare più lavorazioni contemporaneamente, come diserbo e cimatura su due filari completi. Inserendo le misure di lavoro nel display le attrezzature si posizionano in automatico nella posizione di lavoro.

Via Boccaccio, 109 - 48014 Castel Bolognese (RA) - Tel. 0546.50657 - info@bertonisrl.com - www.bertonisrl.com

Padiglione 5 - Stand G6



Agrimax Sirio



Agrimax Sirio è uno pneumatico per le alte velocità (sino a 70 km/ora) sviluppato da Bkt. È infatti contrassegnato da un indice di velocità «E» ed è in grado di sopportare carichi elevati. La nuova mescola del fianco e il battistrada potenziato riducono il calore generato nello pneumatico dalle particolari sollecitazioni dell'alta velocità. Grazie alla carcassa speciale con le sei cinture in poliestere, Agrimax Sirio è stato progettato per garantire ottimale stabilità e tenuta sia su strada sia in campo.

L'innovazione. Agrimax Sirio è stato ideato per l'utilizzo sia su strada sia in campo anche in presenza di carichi elevati. È uno pneumatico eco-friendly poiché, grazie alla sua impronta a terra uniforme, ossia una maggiore area di contatto del battistrada e una minore resistenza al rotolamento, favorisce un minore consumo di carburante, riducendo così sia l'impatto ambientale sia i costi per l'azienda agricola.

Viale della Repubblica, 133 - 20831 Seregno (MB) - Tel. 0362.330328 - www.bkt-tires.com

Presso Univergomma (Padiglione7 - Stand A7-A8)



Attila



La diserbatrice ad acqua Attila è un'apparecchiatura per la distruzione del cotico erboso in filari di colture arboree ed è destinata a essere impiegata in agricoltura per ripulire da erbe infestanti le aree di terreno poste in prossimità di filari di frutteti e in particolare di vigneti con il solo utilizzo dell'acqua ad altissima pressione. È composta da una pompa ad alta pressione, un serbatoio d'acqua e un rotore girevole montato sulla trattoria in posizione contraffacciabile rispetto al terreno. Tale rotore è azionato attorno a un asse di rotazione pressoché verticale e supporta quattro ugelli posti a differente distanza radiale dall'asse di rotazione e alimentati dalla pompa con un flusso di fluido (acqua) ad altissima pressione, che emette getti rotanti indirizzati angolarmente contro il terreno così da insinuarsi sotto, sminuzzando l'apparato radicale. **L'innovazione.** La diserbatrice ad acqua Attila è composta da un serbatoio di capacità da 600, 1.000, 2.000 o 3.000 L, contenente acqua, da una pompa ad altissima pressione (circa 1.000 bar) corredata da sistemi di filtraggio e sovralimentazione, funzionante tramite il cardano del trattore, e da un braccio interfilare che supporta una testata rotante con 4 ugelli disposti a raggera.

Via Guglielmo Marconi, 2 - 37050 Palù (VR) - Tel. 045.6070018 - www.caffini.com

Padiglione 4 - Stand F2 e Padiglione 7 - Stand C3



Axial Flow Serie 140 CrossFlow



Le nuove mietitrebbie Axial-Flow Serie 140 di Case IH hanno subito una serie di modifiche che consentono un miglioramento delle prestazioni, del comfort e dell'affidabilità. La gamma di modelli 2016 include la 5140 CrossFlow, dotata di un motore FPT da 6,7 L Stage IV con una potenza massima di 312 CV, il modello 6140 CrossFlow con un motore FPT da 8,7 L Stage IV con



una potenza massima di 400 CV e il modello 7140 Cross Flow, anch'esso con il motore da 8,7 L Stage IV e con una potenza massima di 449 CV. A valle del rotore un nuovo sistema a sei coclee sostituisce il precedente sistema a cinque, trasportando il prodotto in modo efficiente e con una maggiore capacità ai crivelli, dove un nuovo sistema di compensazione delle pendenze laterali assicura un flusso del prodotto ottimale.

L'innovazione. Questo nuovo sistema denominato Cross Flow Cleaning si attiva automaticamente quando è necessario e si disattiva quando non serve. È un mezzo ottimale per migliorare la capacità delle mietitrebbie serie 140. Questo sistema, per il cui azionamento non serve alcun intervento dell'operatore, compensa pendenze laterali fino a 12°. Il sistema, completamente automatico, utilizza un sensore di rilevamento dell'inclinazione e un attuatore in grado di aggiungere un movimento laterale alla normale corsa longitudinale del sistema di pulizia. Oltre alla capacità più elevata della coclea della granella pulita e del grande serbatoio del cereale, 10.570 L sui modelli 6140 e 7140, il sistema Cross Flow Cleaning consente agli operatori di sfruttare queste mietitrebbie grazie a un'elevata capacità di lavoro sul campo, in particolar modo sui terreni in pendenza.

Freno motore per Optum CVX



La nuova gamma Optum CVX è caratterizzata da un innovativo design e comprende due modelli equipaggiati con un motore FPT da 6,7 L, della potenza di 270 o 300 CV a un regime nominale di 2.100 giri/minuto.

L'innovazione. Il freno motore utilizzato sui modelli Optum CVX utilizza un'innovativa caratteristica di funzionamento. Normalmente, l'utilizzo del freno motore prevede l'interruzione della portata del carburante agli iniettori e la chiusura di una valvola a farfalla sul collettore di scarico, in modo da creare una contropressione e un conseguente effetto frenante sul-

la trasmissione a valle. Con Optum CVX, oltre a quanto già descritto, l'azionamento del freno motore attiva la ventola di raffreddamento Viscronic alla massima velocità e posiziona all'angolo massimo le palette della turbina a geometria variabile. L'utilizzo combinato delle quattro componenti permette di ottenere un'azione frenante maggiore: circa il 30% in più rispetto al sistema tradizionale.

Magnum 380 CVX Rowtrac



Case IH Magnum Rowtrac offre una soluzione completamente integrata di cingolatura in gomma posteriore, installata in origine sulla gamma di trattori Magnum da 310 a 380 CV. La gamma Magnum Rowtrac è disponibile sia con trasmissione a variazione continua CVX (CVT) sia FPS (Full Powershift). Due diverse opzioni di cingolatura sono disponibili (609 o 762 mm) con due diverse spaziature disponibili: 1.930 e 2.235 mm. Grazie alle diverse dimensioni di cingolature e carreggiate, utilizzando il sistema di guida satellitare integrate Accuguide, questa macchina è adatta anche all'utilizzo in aziende dove si effettua la coltivazione su appezzamenti a traffico controllato.

L'innovazione. Il Magnum Rowtrac è il primo trattore convenzionale di alta potenza a offrire un sistema di cingolatura posteriore integrata direttamente installata in fabbrica. Utilizza la collaudata tecnologia di cingolatura già presente sui trattori articolati Steiger Rowtrac, opportunamente adattata a questa gamma. La macchina mantiene un assale anteriore sterzante convenzionale a ruote, garantendo la manovrabilità ma, allo stesso tempo, riducendo drasticamente il danneggiamento superficiale del suolo durante le manovre. Con Magnum Rowtrac non è necessario rallentare un cingolo, togliendo potenza di trazione, per effettuare la sterzata.

Presenza di potenza per Optum CVX



La nuova gamma Optum CVX, che comprende due modelli equipaggiati con un motore FPT da 6,7 L, della potenza di 270 o 300 CV a un regime nominale di 2.100 giri/minuto, è dotata di una presa di forza anteriore a 2 velocità. La presa di potenza offre la velocità standard di 1.000 giri/minuto a 1.886 giri motore. In questo caso, utilizzando sia la presa di potenza anteriore sia quella posteriore a 1.000 giri, i regimi di entrambe sono perfettamente allineati e a cavallo del regime di potenza massima del motore.



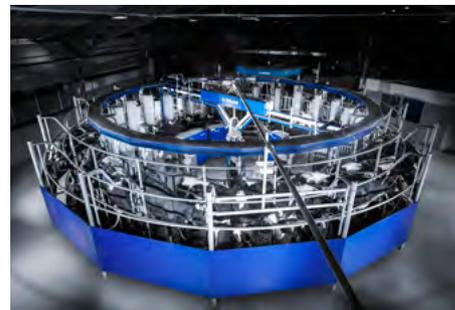
Selezionando la velocità 1.000ECO della presa di potenza anteriore, insieme alla 1.000ECO di quella posteriore, il regime nominale è disponibile, per entrambe, a 1.585 giri motore. Permettendo così l'utilizzo, in contemporanea, di attrezzature con un carico di lavoro ridotto a un regime motore a cavallo della coppia massima. Questo permette un risparmio sui consumi di carburante e un funzionamento silenzioso, a vantaggio del comfort per l'operatore.

Viale Luraghi - 20020 Arese (MI) - Tel. 02.44429071 - www.caseih.com

Padiglione 6 - Stand E2-E4

DeLaval

DeLaval AMR



DeLaval AMR™ - Automatic Milking Rotary - è una piattaforma rotativa di mungitura robotizzata. Si tratta di una tecnologia che prevede l'impiego di cinque robot ognuno dei quali esegue una specifica operazione nell'ambito della routine di mungitura. I robot operano da postazioni fisse mentre gli animali sono mossi da una piattaforma rotativa con 24 poste a spina di pesce. AMR è progettata per mungere in continuo con una capacità di circa 1.600 mungiture/giorno. L'applicazione ideale nella realtà italiana è prevista in aziende con un massimo di 800 vacche in lattazione munte in due sessioni giornaliere. È un sistema che integra soluzioni avanzate quali: la mungitura per quarto; l'analisi del latte per quarto durante la mungitura (conducibilità, presenza di sangue, flussi, ecc.). Un unico operatore provvede allo spostamento degli animali nella sala di attesa agli orari pre-

stabiliti. Lo stesso operatore supervisiona le operazioni di mungitura. Cancelli automatici guidano il rientro degli animali ai rispettivi gruppi di appartenenza o la separazione.

L'innovazione. AMR permette di mantenere una gestione della mungitura per sessioni (fino a 4 sessioni giornaliere) scegliendo gli orari di mungitura di ogni gruppo di animali. I principali vantaggi sono la riduzione della manodopera e il controllo della routine e del processo attraverso l'analisi automatica del latte per quarto.

Via XXV Aprile, 2 - 20097 San Donato Milanese (MI) - Tel. 02.51640851 - www.delaval.it

Padiglione 11 - Stand F5



DE SANGOSSE

Trichosafe



Trichosafe è un trattamento biologico di lotta a lepidotteri infestanti, come la piralide del mais.



Il prodotto è frutto di un processo industriale che consente di produrre uova vitali di un imenottero parassitoide da distribuire sulle coltivazioni, dove i nuovi nati parassitizzano le uova del lepidottero. Trichosafe è funzionale al trattamento della piralide grazie alla scalarità di schiusa delle uova, che ne prolunga l'azione in campo; presenta una qualità di prodotto ottimale grazie alla stabilità del rapporto maschi/femmine che garantisce il numero di uova deposte e, quindi, la quantità di parassitoide immessa nell'ambiente. L'innovazione. I trattamenti insetticidi svolti con Trichosafe sono senza prescrizioni di tempo rientro e di carenza; con target specie specifici (lepidotteri); non soggetti a fascia di rispetto; con scarso impatto ambientale grazie all'involucro biodegradabile; distribuiti da droni grazie alla calibratura del prodotto. La saldatura tra emisferi e fori di uscita ricalibrati produce basso impatto per uova e insetto.

Tricodron



Tricodron sfrutta sistemi Ict e consente la distribuzione localizzata di insetti ausiliari nella lotta insetticida (piralide del mais). Il distributore è applicato a un APR (drone) e presenta dimensioni, peso, ingombro adatti all'APR. I dati cartografici acquisiti consentono di caricare il distributore e stabilire luoghi di lancio della giusta quantità di uova incapsulate. Il sistema consente una localizzazione sicura, certezza di lancio e caduta dei contenitori. Tricodron opera sotto controllo satellitare, con georeferenziazione



zione della posizione e dei punti di lancio; consente precisione di distribuzione; interviene in situazioni di campo difficili per pedologia, fase fenologica, densità di piante; utilizzabile in caso di pioggia non intensa e con terreno bagnato. **L'innovazione.** Il distributore di ovuli Tricodron, dotato di un serbatoio ricaricabile con quantità/ettaro determinate, è gestito da un programma dedicato che consente l'esatta localizzazione del lancio in modo automatico. Ha impatto ambientale basso: non utilizza fonti di energia fossile sul posto. Presenta flessibilità d'impiego e la distribuzione è monitorata in continuo.

Via Jappelli, 4 - 35036 Abano Terme (PD) - info@desangosseitalia.it - www.desangosse.it

Padiglione 2 - Stand B4



Emilprobe



Emilprobe è sistema di allarme che esegue il monitoraggio costante, in forma testuale e grafica, del liquido presente nel serbatoio (volume reale, livello, temperatura e presenza di acqua). Il sistema si compone di terminale grafico a colori da 4,3» con risoluzione WQVGA (480x272) touchscreen, interfaccia RS485 optoisolata per il collegamento con la sonda ESLEVEL/OCIO, GSM/GPRS/GPS Simcom 908/928, 2 relè contatto in scambio pulito, alimentazione da 230V/50Hz, 4 Batterie AA tampone ricaricabili, ingresso USB Mass Storage per caricamento della Tabella centimetrica serbatoio/salvataggio. Il sistema Emilprobe può essere collegato a sonde esistenti quali ES-LEVEL, ES-LEVEL DIGI-MAG e OCIO, nella sua versione base. Esiste anche una versione Emilprobe con sonda di livello pneumatico interno, Level Inspector. Permette di inviare gli allarmi in merito ai valori pre-impostati a: 5 utenze cellulari SIM programmabili e 5 indirizzi e-mail programmabili.

Largo Maestri del Lavoro, 40 - 41011 Campogalliano (Modena) - Tel. 059.521911 - Fax 059.521919 info@emilianaserbatoi.com - www.emilianaserbatoi.com

Padiglione 6 - Stand C8



Trattamento del digestato



Sistema innovativo brevettato (Brevetto europeo) studiato e messo a punto dai tecnici E.S.E.A. per il trattamento del digestato che consiste nelle seguenti tre fasi: separazione solido-liquido del digestato già separato come fase liquida mediante una centrifuga decanter; trattamento del digestato separato liquido derivante dalla decanter mediante Sorbent Barrier Technology; fitodepurazione artificiale del digestato separato liquido proveniente dalla sorbent barrier. **L'innovazione.** Il trattamento rappresenta un valido contributo alla difesa dell'ambiente. Evita che il digestato separato liquido tal quale, venga smaltito al suolo, lasciando al terreno il compito ingrato di purificarli. Consente una riduzione dell'inquinamento atmosferico dovuto allo spandimento del refluo trattato, delle emissioni di CO₂e delle spese sostenute per la gestione del liquame e acquisto dei fertilizzanti chimici.

Via Cuneo, 17 - 12030 Cavallermaggiore (Cuneo) Tel. 0172.381066 - Fax 0172.382722 amministrazione@medilabor.com

Padiglione 12 - Stand E4



Microseed WR



Microseed WR è un concime minerale composto da azoto e fosforo microgranulare. Il prodotto è caratterizzato dalla presenza di un polimero di origine vegetale in grado di aumentare la capacità di ritenzione idrica del suolo e dei substrati di coltivazione anche in condizioni di stress idri-



co. La presenza di tale polimero permette a Microseed WR di trattenere e rilasciare gradualmente l'acqua alle radici o al seme – durante la fase di germinazione – soddisfacendo in questo modo i fabbisogni idrici e nutritivi della coltura. La composizione del concime: 10% azoto ammoniacale, 46% anidride fosforica solubile in acqua e citrato ammoniacale neutro, 42% anidride fosforica solubile in acqua e 1% zinco + polimero vegetale. Il prodotto è applicabile alla semina, al trapianto o durante la ripresa vegetativa delle colture in pieno campo, vaso o in serra.

L'innovazione. I vantaggi derivanti dall'utilizzo di Microseed WR riguardano: l'incremento della capacità idrica del suolo; la possibilità di utilizzare il formulato con microgranulatore, mescolato con la semente all'interno della tramoggia, aggiunto all'interno dei terricciati e vasi per la coltivazione in serra.

Via Marconi, 13 - 24040 Fornovo S. Giovanni (BG) - Tel. 0363.337452 o 0363.337114 - www.eurotsa.it

Padiglione 2 - Stand D3



Spraymist.Art SC.3 1000



Spraymist.Art SC.3 1000 è un nebulizzatore articolato multifilare per l'irrorazione a basso volume. È costituito da un telaio anteriore fissato ai tre punti del trattore, sul quale è montata la struttura operativa, e da un telaio posteriore trainato sul quale è fissato il serbatoio in polietilene da 1.000 L. È munito di una testata di erogazione a geometria variabile con 3 calate, con la quale si eseguono trattamenti in impianti con larghezza interfilare da 2 a 3 m e altezza dei filari da 1,8 a 2,5 m, trattando tre filari completi a una velocità di avanzamento da 4 a 6 km/ora. Tutti i comandi per l'erogazione del prodotto e i movimenti della testata sono elettrici con quadro in cabina. Può essere munito di computer per la distribuzione e di impianto elettrostatico. **L'innovazione.** La testata multifilare a geometria variabile è montata su un nebulizzatore articolato, il quale permette la riduzione degli spazi di manovra, agevolando svolte fino a 90° senza staccare la presa di forza. La testata consen-

te una ottimale irrorazione a basso volume su tre filari completi, con risparmio di tempo e di costi rispetto all'irrorazione tradizionale, senza dispersione di prodotto.

Viale del Lavoro, 14 - 37050 Belfiore (VR) - Tel. 045.6149033 - info@atomizzatoriflorida.it - www.atomizzatoriflorida.it

Padiglione 4 - Stand E3



Drift Recovery Elite Combo DVB



Drift Recovery Elite Combo DVB è un modulo combinato per la cimatura bifilare con disinfezione della vegetazione e delle lame di taglio; spollonatura chimica schermata con recupero del prodotto non depositato e sfalcio dell'erba nell'interfila. La macchina è composta da un trattore con telaio ventrale idraulico portante una spollonatrice chimica Friuli Sprayers. La schermata a doppio filare posizionata tra le due ruote della trattatrice agevola le entrate e uscite dai filari per poi ruotare gli schermi nella parte anteriore del trattore per i trasferimenti stradali. Agganciata al traino del trattore, si presenta un'irroratrice della Friuli Sprayers con una cisterna da 2.200 L per il prodotto spollonante e una seconda cisterna da 200 L per il prodotto disinfettante; un telaio telescopico a 4 stadi dove sono applicate le sei barre di taglio della Ero Gmbh per operare su doppio filare. Sotto il telaio dell'irroratrice 2 cilindri elettroidraulici tengono sospesa dal suolo una barra di taglio per lo sfalcio dell'erba nell'interfila; delle guide speciali proteggono la barra in caso di contatto con il suolo, le viti e i pali. Tutte le programmazioni da un computer MPR2. **L'innovazione.** Con un unico trattore è possibile effettuare 3 diverse lavorazioni in un unico passaggio, abbattendo i tempi di intervento, i costi di gestione e il consumo di carburante. La macchina permette il recupero del 66% del prodotto spollonante.

Via Stradone Zuino Nord, 4050 - 33050 Torviscosa (UD) - Tel. 0431.92496 - info@agricolmeccanica.it - www.agricolmeccanica.it

Padiglione 4 - Stand E2 e Area Esterna A e Padiglione 5 - Stand C2-D2



Ibisco



Ibisco è un fungicida liquido contenente 12,5 g/L di COS-OGA (chito-oligosaccaridi oligo-galaturonidi), che sarà introdotto sul mercato in esclusiva da Gowan Italia a inizio 2016 per l'impiego su solanacee e cucurbitacee in serra contro gli attacchi di oidio. In seguito è già prevista l'estensione d'impiego su vite da vino e uva da tavola. COS-OGA è una sostanza attiva, la prima «a basso rischio» approvata a livello comunitario (UE, reg.543/2015), costituita da un complesso brevettato di oligosaccaridi di origine naturale, messa a punto dallo spin-off universitario FytoFend SA (Belgio). La sostanza attiva agisce come elicitore (attivatore) delle difese naturali della pianta, con un doppio segnale d'allarme che aumenta la rapidità e l'intensità delle risposte fisiologiche di difesa, come ad esempio: ispessimento delle pareti vegetali, rimodulazione dei processi di alcalinizzazione e flusso potassico, effetti su attività perossidasi e bio-sintesi di proteine di patogenesi PR protein, coinvolte nel meccanismo di resistenza sistemica acquisita SAR. **L'innovazione.** Questo prodotto non ha un'azione diretta sugli organismi patogeni, ma agisce preventivamente come elicitore delle difese naturali della pianta, e permette un'ottimale protezione contro l'oidio e altre malattie (ad esempio azione collaterale su botrite), come dimostrano diversi studi e prove sperimentali. Grazie ai diversi processi di difesa coinvolti, non è soggetto al rischio di sviluppare resistenze da parte dei patogeni. L'impiego di prodotto non prevede un periodo di sicurezza da rispettare prima della raccolta.



Via Morgagni, 68 - 48018 Faenza (RA) - Tel. 0546.629911 - gowanitalia@gowanitalia.it - www.gowanitalia.it

Padiglione 2 - Stand B3



Caricatore forestale per autocarro o cippatore con cabina di comando



Il Caricatore forestale per autocarro o cippatore con cabina di comando è una macchina costruita completamente in alluminio così da



ottenere un maggiore peso utile di carico, una riduzione sensibile dello sforzo sulla struttura del caricatore e sulle sospensioni dell'autocarro. La macchina si caratterizza per avere portiere e finestre in policarbonato resistenti agli urti per una maggiore sicurezza dell'operatore; un sistema di sollevamento integrato con rallentamento di fine corsa in salita e discesa e guide di scorrimento in teflon in modo da ridurre al minimo le sollecitazioni.

Via Medole, 29 - 46040 Guidizzolo (MN) - Tel. 0376.819196 - icarbazzoli@icarbazzoli.com - www.icarbazzoli.com

Area esterna tra i Padiglioni 2 e 4 - Stand 4



Rover



Il nuovo carro miscelatore serie Rover è un semovente con cambio velocità coclee Powershift, fresa rinnovata e maggiore confort per l'operatore. Sono state introdotte novità mirate a rendere il carro miscelatore più economico a livello di manutenzione e di consumi di carburante, grazie al nuovo cambio Powershift a due velocità di rotazione delle coclee e più confortevole e sicuro per l'operatore grazie alle sospensioni idrauliche montate di serie sull'assale anteriore. Inoltre, l'impianto idrostatico della fresa è composto unicamente da pompe Linde in alta pressione che garantiscono affidabilità e potenza.

L'innovazione. Il cambio a due velocità di rotazione delle coclee Powershift unisce i vantaggi dei semoventi idrostatici e dei meccanici, per-

mette infatti di passare da una velocità di rotazione all'altra anche sotto carico pur mantenendo i consumi di carburante inferiori rispetto ai semoventi con trasmissione idrostatica delle coclee. Il cambio ha una lubrificazione forzata, quindi non necessita di manutenzione.

Via Madonna, 114/116 - S.S. Asolana - 25018 Montichiari (BS) - Tel. 030.9650099 - info@italmix.it - www.italmix.it

Padiglione 11 - Stand E5



JOHN DEERE

Active Fill Control Pro



Active Fill Control Sync per SPFH è una soluzione innovativa che combina il caricamento automatico del rimorchio tramite termocamera montate sul tubo e la sincronizzazione fra SPFH e veicolo di trasporto per quanto riguarda velocità e direzione. Active Fill Control Sync può modificare attivamente la posizione del rimorchio del trattore rispetto alla SPFH, per ottimizzare il riempimento. Lo scambio dei dati tra i sistemi avviene tramite una rete di sensori che consente un'alta affidabilità in tutte le situazioni di raccolta. Poiché il sistema di telecamere è supportato da dati di posizione del trattore di tipo GNSS, si evitano perdite di trinciato già all'inizio della raccolta di un campo. L'operatore interagisce con il sistema, grazie alla perfetta integrazione proposta, tramite il display in cabina.

L'innovazione. La soluzione proposta, prima a combinare il riempimento automatico e la sincronizzazione di avanzamento tra le macchine, permette di completare un caricamento perfetto e di garantire un'affidabilità funzionale in tutte le situazioni di raccolta. Con l'impiego di questa soluzione si aumenta la produttività del cantiere di lavoro alleviando gli operatori da stress, garantendo una velocità di avanzamento sincronizzata, evitando rischi di collisione e eliminando i tempi di attesa sul cambio rimorchio.

Intelligent Four Wheel Drive Activation



Il sistema Intelligent Four Wheel Drive Activation seleziona automaticamente l'inserimento o il disinserimento del 4WD, aiutando l'operatore



a ottimizzare l'utilizzo della trazione integrale e riducendo l'usura degli pneumatici in caso di slittamento. Per il funzionamento del sistema la velocità del trattore effettiva viene determinata tramite segnale radar o GPS (versione Premium) oppure misurata indirettamente tramite la velocità di rotazione delle ruote anteriori e confrontandola con la rotazione delle ruote posteriori (versione Basic). Questa velocità rilevata viene confrontata con la velocità di rotazione delle ruote posteriori, che è un parametro monitorato in fase di lavoro. Nel caso in cui il valore della velocità di rotazione sulle ruote sia maggiore della velocità effettiva, il sistema automatico rileva uno slittamento e ristabilisce l'equilibrio tramite l'inserimento del 4WD.

L'innovazione. Il sistema offre prestazioni superiori tramite i nuovi sensori. La novità della soluzione proposta è la capacità d'inserimento del 4WD solo in caso di slittamento, rilevato anche in assenza di segnale GPS.

Il sistema evita inserimenti inutili, riducendo il consumo di combustibile e diminuendo l'usura degli pneumatici, ma allo stesso tempo garantisce una trazione costante. L'attivazione tramite un bottone, garantisce un'utilizzo semplice e intuitivo per conducenti più o meno esperti.

Itec - AutoLearn



Mentre gli attrezzi e i relativi sistemi di controllo sono sempre più sviluppati e sempre di più combinati nelle fasi di lavoro, le richieste sul controllo automatico dell'attrezzatura durante la svolta in capezzagna sono in crescita. Il sistema iTec AutoLearn monitora le azioni dell'utilizzatore, al fine di riconoscere e memorizzare le sequenze di operazioni e attivazioni effettuate in cabina in una determinata fase. Il sistema confronta le varie procedure seguite e, se attivato, propone di archiviare la sequenza ricorrente tramite il pulsante della consolle iTEC. Gli obiettivi del sistema sono agevolare l'operatore e suggerire una sequenza di procedure da applicare in fasi ricorrenti della lavorazione.

L'innovazione. Questo sistema è il primo sul mercato che è in grado di «imparare» automaticamente

te la procedura operativa e le azioni compiute dal conducente, registrando la sequenza. Grazie a questa soluzione si evitano tempi di inattività o di configurazione, si garantisce un preciso utilizzo dell'attrezzo, si consente all'operatore di aumentare la qualità del lavoro e si aumenta il comfort riducendo l'affaticamento del conducente.

ProCut



Il sistema ProCut controlla la regolazione della controlama e l'affilatura dei coltelli, tramite due sensori fissati sulla controlama. La tecnologia dei sensori è progettata per misurare tutti i parametri di ogni singolo coltello anche alla massima velocità di rotazione del

tamburo. Questa misura permette di determinare la distanza esatta dei coltelli dalla controlama e il raggio del bisello come indicatori del filo della lama durante il funzionamento. La distanza può essere monitorata con una precisione di $\pm 0,33$ mm. Il controllo integrato della macchina regola al meglio la controlama e consiglia la molatura dei coltelli, e i suoi relativi cicli, al momento giusto. Un'affilatura operata con la giusta frequenza e al momento ottimale e la corretta regolazione della controlama risultano essere punti chiave per un aumento della produttività e un'ottimizzazione della macchina.

L'innovazione. Questa soluzione è studiata per migliorare la qualità del trinciato, per estendere la vita utile dei coltelli e della controlama e per un risparmio combustibile. ProCut permette di aumentare le ore di lavoro effettivo grazie al mantenimento del taglio preciso e costante. Il sistema informa l'operatore tramite il display, dello stato dei coltelli e suggerisce il momento migliore per l'affilatura e i cicli di molatura ottimali, evitando il controllo manuale dello stato del sistema di taglio.

Via G. di Vittorio n. 1 - 20060 Vignate (Milano) - Tel. 02.95458-1 - Fax 02.9560291 - www.deere.it

Padiglione 6 - Stand D2 e Padiglione 4 - Stand C3



M 612 Multiflow – Sudtirolo 2015



L'M 612 Multiflow – Sudtirolo 2015 è un modello che permette di controllare le perdite per deriva nei trattamenti fitosanitari nei frutteti moderni, anche con protezioni antigrandine, anche



in aree con elevato tessuto rurale abitativo o prossime a zone sensibili da salvaguardare. La macchina è dotata di un sistema antigocce (Brevetto BO 2010 A000204), e garantisce

una barriera protettiva delle zone di rispetto (Buffer Zone).

L'innovazione. Il modello è dotato di convogliatore d'aria a torretta, con 4 bocche erogatrici per lato, che garantiscono una distribuzione orizzontale mirata. Ogni gruppo di bocche può operare con incidenza di 90° sulla parete vegetativa, ma anche di 110°-130° per evitare la fuoriuscita di prodotto. Al margine del campo il gruppo esterno a liquido chiuso può inclinarsi di 180° (parallelamente al senso di marcia) ottenendo una cortina d'aria protettiva.

Via E. Fermi, 63 - 48020 S.Agata sul Santerno RA - Zona Industriale Lugo, 1 - Tel. 0545.23077 martignani@martignani.com - www.martignani.com

Padiglione 5 - Stand E3



Dracula



Dracula è un coltivatore combinato, dal 2016 disponibile anche per il mercato italiano, composto da una combinazione di dischi e ancore, che permette, in un unico passaggio, la gestione dei residui colturali, l'aerazione del terreno, il livellamento e la preparazione del letto di semina. I 18 dischi frontali, su due ranghi, tagliano il residuo e, scalzate le radici, lo incorporano al terreno. La profondità di lavoro dei dischi può essere regolata in movimento idraulicamente. La sezione centrale è costituita da 3 file di 9 ancore, studiate per rompere gli strati profondi più compattati, rimescolare il terreno e creare porosità per favorire una corretta aerazione (profondità di lavoro fino a 30 cm). La sezione finale è costituita da un set di dischi di livellamento, che eliminano eventuali creste lasciate dal rango posteriore delle ancore. La lavorazione finale è effettuata dal rullo poste-

riore, che livella e consolida il terreno per una predisposizione ottimale del letto di semina.

L'innovazione. L'inclinazione delle ancore è stata progettata per consentire una migliore penetrazione anche nei terreni più duri, mentre l'alta luce del telaio garantisce un flusso ottimale di suolo e residuo.

I dischi dentellati hanno un diametro di 610 mm, e sono realizzati in acciaio al boro ad alta resistenza, con angolazione di 22°.

Dracula può circolare agevolmente anche su strada; in modalità di trasporto è largo 3 m.

Via Marcello, 73 - 35011 Campodarsego (Padova) - Tel. 049.9289810 - www.maschionet.com

Padiglione 7 - Stand D4-D5 e Area B - Stand 4



Collare ammortizzatore FM 2.0



Il collare ammortizzatore è uno tra gli accessori più utilizzati negli impianti vitivinicoli che favoriscono il risparmio sui costi di manodopera gestendo la parete fogliare direttamente dalle testate. La molla Tensionatrice FM 2.0 può essere installata in qualunque tipo d'impianto (anche quelli con forti pendenze o salite) e, tramite la mobilità verticale dei fili automatizzata o manuale, permette al filo di contenimento di seguire i tralci dall'alto verso il basso e dal basso verso l'alto.

Il dispositivo è adatto per tutte le operazioni automatiche sul campo, dall'imbrigliamento del verde alla vendemmia e alla potatura/stralciamento. Horned 2.0 segue la crescita della parete fogliare spostando le coppie di fili verticalmente: in primavera, quando i primi tralci incominciano ad allungarsi, FM 2.0 segue tutta la fase di crescita della vegetazione giovane. In estate, grazie alla mobilità dei filari, la cimatura risulta omogenea e semplificata, così come anche la successiva potatura invernale. La versione della molla di compensazione presenta i seguenti aspetti positivi: facile da montare sulle testate (un solo operaio); nessun attrezzo (chiavi o altro) di tensionamento o dispositivi di bloccaggio.

L'innovazione. La molla a compressione è realizzata in acciaio inox Aisi 302. FM 2.0 può essere compresso di 100 mm, pari a un carico di 100 kg, garantendo stabilità e semplificazione nella gestione della chioma anche per filari più lunghi di 100 m. La guida bloccaggio molla è una curva a «U», che chiude e blocca le molle di compressione. La parte frontale funziona insieme con due giunzioni Gripple denominato parte di controllo.

Distanziatore IWT-Steiner



Nella collaborazione tra la ditta Mollificio Effeemme e l'azienda tedesca Iwt-Steiner, è nato il marchio Steiner System - Stay Flexible, un dispositivo che mantiene i benefici del distanziatore classico, aggiungendo flessibilità e mobilità dei fili anche tramite le nuove attrezzature, quali stralciatrici e prepotatrici. In primavera, generalmente quando i tralci raggiungono una lunghezza di 50 cm, viene chiusa la prima molla; successivamente la vegetazione è allineata per l'inserimento nella seconda molla più in alto. L'operazione di chiusura molle è quantificata in 5 ore/ha. Una volta chiusa la seconda molla, il passo successivo è quello di seguire la crescita della vegetazione grazie alla mobilità dei fili, sganciando questi ultimi direttamente dagli occhielli.

L'innovazione. Il distanziatore modello IWT-Steiner è un dispositivo per la gestione della chioma fogliare e per l'automatizzazione della gestione del vigneto. La molla fornisce un duplice servizio: raccoglie la vegetazione in modo veloce come un qualsiasi distanziatore, tenendo le coppie di fili aperte fino a 40 cm e permettendo la crescita dei giovani e teneri tralci in maniera automatica all'interno dei binari dei fili, e aggiunge la possibilità di sganciare i fili dai ganci e permettere la stralciatura anche a coloro che utilizzano macchine.

Strada Della Antica Fornace 9, 11,13 - 14053 Canelli - Tel. 0141.822524 - info@accessoriper-vigneto.com - www.accessorierforvineyards.com

Padiglione 4 - Stand A2



SPECIALIZZATI IN MACCHINARI INNOVATIVI PER L'AGRICOLTURA
MOM S.p.A. - Moretto Officine Meccaniche S.p.A. di Moretto (VR) - Via D. C.
Via Villafontana, 137 - 37050 VILLAFONTANA (VR) - Tel. 045 7146086 - E-mail: info@momofficine.it
www.momofficine.it

Trimble FMX RTK



Il sistema di guida automatica Trimble FMX RTK con Autopilot e Field-iQ, montato su Strip Hawk delle Officine MOM con serbatoio per la distribuzione di concime granulare interfilare permette di gestire: la guida del trattore con precisione 2,5 cm (Segnale RTK); la distribuzione del concime in maniera omogenea anche



durante variazioni di velocità durante la lavorazione; la distribuzione del concime in funzione di una mappa di distribuzione creata per seguire le reali necessità del terreno; la chiusura in automatico delle sezioni di distribuzione nel momento in cui avviene una sovrapposizione con precedenti passate, testate, confini; la tracciabilità della distribuzione eseguita. In questa maniera si ottimizzano la distribuzione di concime e gli sprechi dovuti al sormonto sono annullati. La distribuzione risulta completamente automatica e la tracciabilità della distribuzione viene memorizzata del monitor, disponibile per poter poi essere scaricata e visualizzata a computer.

Via Villafontana, 137 - 37050 Oppeano (VR) - Tel. 045.7146086 - info@momofficine.it - www.momofficine.it

Padiglione 7 - Stand A6



Power Cruise Eco Mode



Il Power Cruise Eco Mode New Holland è un sistema automatico di gestione della coppia motore in base alla quantità di prodotto da trinciare, garantendo consumi ottimali e certificati. Il sistema viene equipaggiato sulla gamma di trinciacaricatrici FR Forage Cruiser New Holland Agriculture. Le modalità di funzionamento del sistema Eco Mode sono impostate manualmente dall'operatore sul terminale Intelliview IV installato in cabina che permette di decidere: il regime minimo desiderato a motore carico; il livello di sensibilità (velocità di reazione per il comando di avanzamento); la modalità Eco (intervallo del regime moto-

re giri/minuto); la velocità massima d'avanzamento al lavoro; il regime Eco di svolta a fine campo. Il sistema andrà, quindi, a gestire automaticamente la coppia del motore massima all'interno dei range di giri selezionati nella funzione Eco. L'operatore ha sempre sotto controllo il livello di efficienza della trinciacaricatrice visualizzato direttamente sul monitor Intelliview IV. La gestione in automatico delle svolte a fine campo riduce ulteriormente i giri motore in queste fasi per diminuire il consumo complessivo di carburante e di conseguenza i costi di gestione. Grazie al Power Cruise Eco Mode New Holland, utilizzato in combinazione con i nuovi motori FPT Industrial Tier 4 Final, è possibile ottenere un'ottimale riduzione delle emissioni di particolato, migliorare l'efficienza e la qualità del trinciato e ridurre i consumi e i costi di gestione.

Via Plava, 80 - 10135 Torino - newhollandtopservice.italia@cnhind.com - www.newholland.com

Padiglione 7 - Stand C9-D9



Soluzione biologica disinfestante



Si tratta di un'innovativa soluzione ammessa in agricoltura biologica per il controllo degli insetti infestanti. Il sistema è appositamente studiato per il trattamento degli ambienti infestati quali industrie alimentari, magazzini e aree di stoccaggio anche in presenza di cereali. La soluzione prevede l'utilizzo dell'insetticida Pygrain, a base di piretro naturale, in combinazione con il veicolante alcolico Biosol per disinfestare velocemente ampi volumi sfruttando il dispositivo portatile Cereal-San Mist ad aria compressa. Dotato di un serbatoio in acciaio inox facilmente posizionabile, prevede sia la saturazione nell'ambiente sia la nebulizzazione localizzata per il trattamento di superfici e interapedini. **L'innovazione.** Le particelle finissime (nell'ordine del micron) vengono velocemente disperse grazie all'azione veicolante del solvente, giungendo in ogni anfrattuosità o crepa e consentendo alle piretrine naturali di svolgere la funzione snidante e biocida. Il solvente permet-

te inoltre di mantenere inalterate le proprietà chimiche del Pyragri fino al contatto con gli artropodi target ottenendo il massimo potere abbattente.

I vantaggi principali del sistema risiedono nella semplicità di utilizzo e nella totale assenza di residui. Le proprietà della formula consentono il trattamento di tutte le superfici anche idrorepellenti. La flessibilità della soluzione permette la massima propagazione nell'ambiente (in 20 minuti di applicazione vengono saturati circa 5.000 m³).

Via Tremarende 24B - 35010 Santa Giustina in Colle (Padova) - Tel. 049.9302876 - info@newpharm.it

Padiglione 2 - Stand C3

ODISSEA

Tec



Tec (Technologies Eco Confinée) sviluppa nuove tecnologie brevettate volte all'ottimizzazione del diserbo con minor impatto ambientale. Tec propone irroratrici in grado di distribuire volumi da 15 a 80 L/ha, controllando il posizionamento del prodotto e la dose applicata, grazie a: protezioni ermetiche a campana con spazzole laterali antideriva; spruzzo con testata elettrica (12 V) a irrorazione centrale a bassa pressione. Utilizzato in agricoltura per un controllo dell'inerbimento localizzato o la spollonatura, consente: una riduzione dell'area trattata e delle dosi applicate; una grande autonomia di lavoro; la riduzione del rischio di deriva; il controllo del flusso dalla posizione di guida. Il sistema Tec può essere montato su trattori, trampoli o quad.

L'innovazione. Il kit spollonatura vite è completo di 2 campane per l'applicazione verticale per permette il trattamento di ambo i lati contemporaneamente. Il sistema assicura una ottimale distribuzione del prodotto sulla zona confinata. Il volume di preparato applicato è di 5 - 7 L/km. È adatto all'applicazione di prodotti non selettivi, in particolare quelli di nuova generazione a basso impatto ambientale.

Via Regina Elena, 138/B - 04017 San Felice Circeo (LT) - Vincent Lefebvre du Prey - Cell. 340.8126655

Padiglione 2 - Stand D5



CARRELLI ELEVATORI.



Carrello elevatore fuoristrada con oli garantiti a vita macchina



Si tratta di una gamma di carrelli elevatori per uso agricolo (4 x 4) ai cui interni sono racchiusi oltre 100 kg di oli lubrificanti.

Gli oli utilizzati, su macchine specifiche, sono oli biodegradabili ad alta viscosità, garantiti per l'intero ciclo di vita della macchina.

Oltre a garantire prestazioni superiori tali oli non necessitano di precauzioni particolari e l'utilizzatore non deve preoccuparsi in caso di perdita o di contaminazione di prodotti agricoli. Olio idraulico di alta qualità utilizzato per la parte idraulica e olio additivato LS per i ponti trasmissione.

Il solo olio motore, anche se biodegradabile, dovrà essere sostituito e smaltito per essere riciclato, in quanto contaminato da particelle della combustione.

Ogni anno sarà cura di OfficineB controllare i carrelli e sostituire i filtri, oltre a eseguire gratuitamente le analisi chimico fisiche sugli oli.

L'innovazione. L'utilizzatore avrà una macchina a basso impatto ambientale con consumi e costi di manutenzione ridotti; oltre a risparmiare notevolmente in termini economici, gli oli tradizionali, infatti, necessitano di sostituzione a intervalli predeterminati, mentre gli oli da noi utilizzati sono garantiti a «vita macchina» ovvero dall'inizio della fase di rodaggio fino alla demolizione.

Via dell'Arrotino 1 - 48125 Ravenna - Tel. 0544.568500 - www.officineb.it/

Padiglione 5 - Stand F7



olimax

DragoGt - piatti ammortizzati e doppio trinciastocchi



DragoGt è la testata mais di Olimac dotata di caratteristiche brevettate a livello mondiale. È dotato di piatti spannocchiatori ammortizzati a regolazione automatica e rulli sfibratori più lunghi, caratteristiche che consentono di ot-



tenere un raccolto senza perdite di granella e pannocchie. Una coclea iperdimensionata permette una velocità ottimale di avanzamento nel mais allettato e secco, eliminando le ostruzioni e la perdita di granella. La bassa inclinazione del gruppo fila (18°) facilita la raccolta del mais allettato ed evita che le pannocchie rimbalzino fuori dalla macchina. Inoltre è caratterizzato da un doppio trinciastocchi: su ogni fila lavorano quattro lame, due da un lato, due dal lato opposto. Gli stocchi sono sminuzzati il doppio, la trinciatura è più fine.

L'innovazione. I piatti spannocchiatori ammortizzati a regolazione automatica sono un dispositivo che attutisce l'impatto delle pannocchie sui piatti stessi. Il distacco delle pannocchie avviene dolcemente: si evitano le perdite di granella e le pannocchie non rimbalzano fuori dalla macchina. Inoltre i piatti si aprono automaticamente in funzione della diversa dimensione degli steli. Il doppio trinciastocchi «Effetto Forbice» lavora su ogni fila con quattro lame, due da un lato, due dal lato opposto, ma con rotazione inversa, come una forbice. Gli steli sono sminuzzati il doppio e sono più corti. La trinciatura è più fine e il prodotto a terra si decompone più rapidamente.

Via Cuneo, 41 - 12040 Margarita (CN) - Tel. 0171.384898 - Fax 0171.384904 - info@olimac.it - www.olimac.it

Padiglione 6 - Stand C2



PELLENC

Prunion



Le forbici Prunion sono adatte per gli arboricoltori e si caratterizzano per l'impugnatura di forma ovale (per migliorare l'ergonomia e la protezione integrale delle dita) e il notevole diametro di taglio. Le applicazioni tecnologiche che sono state applicate alle forbici Pellenc di 6ª generazione riguardano: un grilletto ottico in grado di passare immediatamente dall'apertura parziale all'apertura totale grazie al rilevamento della

posizione del dito sul grilletto; smontaggio della lama senza attrezzi; un motore brushless senza sensori fabbricato da Pellenc con diametro 29,5 mm e velocità di rotazione di 21.000 giri/minuto, rotore a inerzia ridotta; rendimento del motore fino al 92%; magneti NdFeB.

L'innovazione. Prunion è lunga 298 mm, l'apertura della sua lama arriva a 67 mm e il diametro di taglio è di 45 mm. La sua testa di taglio Pradines è maneggevole anche per lavori intensivi su rami grossi. Le forbici pesano 860 g. Prunion può essere alimentata con la batteria agli ioni di litio 150P (speciale agrumi) e con la batteria agli ioni di litio 250. Le modalità di funzionamento sono 4: «Prestazioni» (progressivo rapido con apertura parziale); «Comfort» (progressivo con apertura parziale); «Azione totale» (rapido con apertura parziale); «Progressivo» (rapido senza apertura parziale - solo con la batteria 250). La batteria 250 è stata progettata per alimentare alternativamente Prunion con Selion M12 (motosega) o un altro utensile Pellenc.

Vinion



Pellenc lancia la 6ª generazione di forbici. Dopo 5 anni di ricerca e di sviluppo, ha progettato Vinion, caratterizzate da potenza, leggerezza e innovazione. Le forbici sono dotate di un grilletto ottico in grado di passare immediatamente dall'apertura parziale all'apertura totale grazie al rilevamento della posizione del dito sul grilletto. È possibile lo smontaggio della lama senza attrezzi, in soli 30 secondi è possibile smontare la lama svitando semplicemente i componenti meccanici. Motore brushless senza sensori fabbricato da Pellenc, diametro 29,5 mm con una velocità di rotazione di 21.000 giri/minuto, rotore a inerzia ridotta, rendimento del motore fino al 92%, magneti NdFeB. Sono alimentate con la batteria tascabile 150 e la batteria 250.

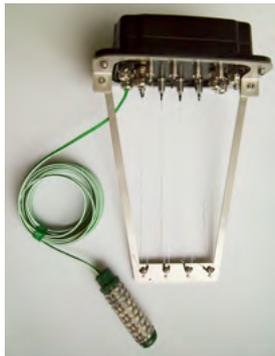
L'innovazione. Vinion ha una lunghezza di 260 mm, un peso di 670 g, dotata di un'impugnatura ergonomica universale per mancini e destrimani, forma ovale per migliorare l'ergonomia, protezione integrale delle dita, manutenzione facile e senza attrezzi, grilletto ottico, foro per evacuazione dei residui, gestione elettronica: incrocio della lama/apertura parziale, apertura della lama 57 mm, diametro di taglio 35 mm, testa di taglio «tirante» Pradines, lame rivestite in xylan, che favoriscono la penetrazione nel legno, perno della lama Pellenc con gioco regolabile senza attrezzi. Vinion è alimentata da batteria tascabile agli ioni di litio, leggera e compatta, disponibile in due versioni: 150 e 250.

Loc. Pian Dell'Olmino, 82/2 - 53034 Colle di Val d'Elsa (SI) - Tel. 0577.904416 e 0577.904403 - www.pellencitalia.com

Padiglione 5 - Stand F2



Fertimetro, FTM



Il Fertimetro è un dispositivo che va inserito nel suolo e ne stima la fertilità in funzione della progressiva degradazione di fili di cotone e seta dovuta all'azione dei microrganismi presenti. Sono impiegati 8 fili, 2 in seta e 2 in cotone non trattati, altri 4 analoghi, ma impregnati di azoto e di fosfato di potassio. Il rapporto tra i diversi tempi di rottura dei fili fornisce una serie di informazioni sulla tipologia di batteri presenti, sui tempi di mineralizzazione della sostanza organica e quindi su eventuali carenze di nutrienti. Il Fertimetro, combinato con sensori di temperatura e umidità del suolo, è compatibile con tutti i dispositivi iMetos 3.3 (stazioni meteo e altri datalogger) che comunicano alla piattaforma web FieldClimate e consultabile da smartphone con le apposite applicazioni.

L'innovazione. Il concetto è stato sviluppato dall'Università di Padova, che modificato e adattato per essere implementato nel sistema iMetos, diventa una delle applicazioni IoT integrate nell'offerta olistica per l'agricoltura intelligente. Conoscere, in campo e a basso costo, lo stato della flora batterica contribuisce all'ottimizzazione della nutrizione o alla valutazione di qualità e potenzialità di terreni incolti.

Werksweg, 107 - 8160 Weiz (Austria) - Tel. +43 (0) 317725521 - Italia 327.6738804 - info@metos.at - www.metos.at

Padiglione 2 - Stand A4



PTH 1400/820 Allroad



Il cippatore a tamburo per la produzione di cippato integrato in un mezzo semovente si caratterizza per: la semovenza, la visibilità e il gruppo cippatore. Semovenza: la macchina è montata su un carro a due assi con trasmissione idrostatica, omologato per la circolazione su strada fino a 40 km/ora. La mobilità è massimizzata dalle 4 ruote motrici, tutte sterzanti che permettono 3 possibili modalità di sterzata: entrambi gli assali in modo discorde, concorde o solo assale anteriore. Visibilità: è garantita dalla cabina vetrata, che in posizione di lavoro si solleva di 2



m e gira di circa 45°. Gruppo cippatore: il tamburo è stato progettato per produrre cippato a pezzatura grande, così da riflettere al meglio le richieste delle centrali più moderne e in particolare degli impianti di gassificazione.

Il tamburo è largo 1.400 mm e ha un diametro di 820 mm per un peso di 3.500 kg ed è a sezione, con 5 lame sfalsate invece di 2 lame intere. Questo permette di ripartire meglio lo sforzo della macchina, a beneficio di una minore sollecitazione delle sue componenti, di una riduzione di vibrazioni, rumore e consumi (-30% rispetto a macchine con simile potenzialità). Il tutto è azionato da un motore turbocompresso Scania Euro 6 da 550 CV, che impiega i sistemi EGR (ricircolo gas di scarico) e SCR, ma evita il ricorso al filtro antiparticolato.

L'innovazione. La macchina risulta flessibile in quanto abilitata alla circolazione stradale e può procedere in campo. La macchina è stata studiata in modo da avere dimensioni compatte per un mezzo industriale di questo tipo, il che ne agevola l'impiego in presenza delle limitazioni infrastrutturali che caratterizzano la realtà italiana e in particolare la carreggiata stretta delle strade e i ridotti spazi di manovra.

Via Provinciale Revello, 89 - 12030 Envie (CN) - Tel. 0175.278077 - info@pezzolato.it - www.pezzolato.it

Padiglione 12 - Stand F4 e Area Esterna tra i Padiglioni 2 e 4 - Stand 3



Free Farm



La gestione dei liquami sviluppata passa attraverso 3 processi:

- asportazione e veicolazione dei liquami tramite tecnologie Rota Guido già consolidate da tempo, ma che a oggi possono essere completamente computerizzate, conducendo tutto il refluo fino al punto di trattamento in maniera automatizzata;
- sistema «LIC» per la valorizzazione della frazione solida in risorsa economica. Per la gestione della frazione solida, il compostaggio rappresenta un sistema di separazione solido-liquido dalle efficientissime capacità. Il refluo raccolto che arriva direttamente al separatore-compostatore (separator con performance molto alte: fino a 35% di secco) subisce inizialmente una separazione solido-liquido: il liquido sarà



sottoposto successivamente alla fase di trattamento seguente, mentre il solido, che cade nel cilindro di fermentazione sottostante, subisce un movimento rotatorio a una velocità di 7-8 giri/min; inizia così una fermentazione di tipo aerobico dalla quale si sviluppa del calore. La durata del processo (24 ore circa) e le temperature che si raggiungono durante il processo (max 70 gradi, mantenuti per 4 ore) permettono di ottenere un prodotto pastorizzato e quindi sanificato. Questo prodotto si può utilizzare come lettiera per le per le cuccette delle vacche. Trattamento «Freedom» della frazione liquida rimasta dopo il trattamento LIC. Una volta rimosso il refluo è necessario renderlo conforme alle leggi vigenti; per questo Rota Guido ha pensato a un sistema di riduzione del contenuto di azoto e soprattutto di riduzione dei volumi dei liquami fino al 60%. Questo trattamento prevede 5 fasi: separazione meccanica, separazione con decanter-centrifuga, ultrafiltrazione, osmosi inversa, stripaggio.

L'innovazione. L'innovazione sopra descritta consente una gestione totale e integrata dei reflui zootecnici prodotti, in quanto da un lato, la frazione solida dopo la separazione e filtrazione, diventa sia un'ottima lettiera sanificata e stabilizzata; dall'altro, la frazione liquida dopo le diverse fasi di separazione sopra descritte consente di ottenere dell'ottimo fertilizzante titolato in soluzione (ammonio solfato >30%) fortemente remunerato, nonché la possibilità di scaricare oltre il 60% del volume in ingresso direttamente in corpo idrico superficiale, riducendo drasticamente di fatto la movimentazione del refluo da inviare allo spandimento e i relativi costi.

Via f.lli Bandiera, 4 - 26010 Corte de Frati (Cremona) - Tel. 0372.93119 - Fax 0372.93424 info@rotaguido.it - www.rotaguido.it

Padiglione 11 - Stand E3-E4

STIHL®

BR 450 C-EF



Br 450 C-EF è un soffiatore professionale di Stihl con avviamento elettrico. È stato sviluppato per la rimozione di foglie, frutti e materiale tagliato. Il sistema Elettrostart integrato consente all'utiliz-



zatore di riavviare il soffiatore premendo un tasto, senza dover sfilare e poggiare l'attrezzatura a terra. La piccola batteria agli ioni di litio incorporata, che permette l'avviamento elettrico del soffiatore, si ricarica durante il funzionamento. Inoltre il modello monta di serie il motore Stihl 2-Mix, un sistema antivibrante appositamente studiato e l'impugnatura ergonomica premium. Questo soffiatore è dotato di regolazione della lunghezza del tubo di soffiaggio.

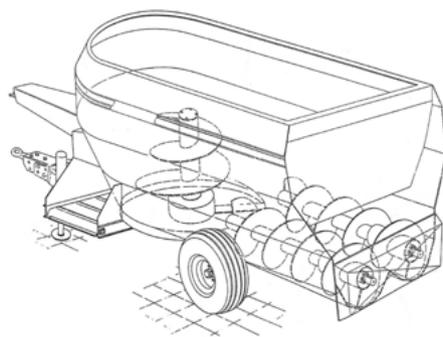
L'innovazione. L'avviamento del soffiatore, direttamente dall'impugnatura di comando, è l'elemento innovativo per questa categoria di prodotti. Permette di spegnere il motore durante i tempi morti, consentendo, oltre al risparmio di carburante, anche la riduzione delle emissioni acustiche e gassose.

Viale delle Industrie, 15 - 20040 Cambiago (MI) - Tel. 02.95068353 - marketing@stihl.it - www.stihl.it

Padiglione 2 - Stand C10-D10

STORTI

Carro trinciamiscelatore OV



Il carro trinciamiscelatore OV si caratterizza per una miscelazione combinata ad assi multipli, asse orizzontale nel posteriore, e verticale sull'anteriore.

Questa particolare disposizione consente al prodotto caricato di essere costantemente convogliato e di compiere una continua rivoluzione all'interno del carro, con una direzione del flusso che va dalle coclee orizzontali a

quella della coclea verticale, per ritornare superiormente nella direzione opposta. In sintesi i pregi delle due tecniche di miscelazione vengono concentrate su un unico carro trinciamiscelatore.

L'innovazione. Il carro miscelatore OV si caratterizza per una dimensione più compatta di un verticale (altezza minore con assale incassato nella sezione orizzontale); larghezza più contenuta di un verticale; utilizza meglio il volume disponibile, più quantità di prodotto in rapporto al volume. Questo carro è disponibile con fresa desilatrice (optional solitamente disponibile sui soli orizzontali). È dotato di apertura posteriore che facilita il carico di prodotti sfusi e il controllo della miscelazione. Lo scarico è anteriore bilaterale e può processare qualsiasi tipo di rotoballa.

Via Castelletto, 10 - 37050 Belfiore (VR) - Tel. 045.6134311 - info@storti.com - www.storti.com

Padiglione 11 - D5



Tunnel a gambe dritte multiple



Tecnoengineering produce tunnel di copertura affiancati, utilizzabili per il ricovero foraggio, lo stoccaggio merci, il ricovero macchine e attrezzi agricoli, la protezione animali, la copertura di concimaie e/o depositi liquami. La struttura è in acciaio zincato a caldo «sendzimir» o zincato a caldo per immersione.

Il rivestimento è in telo PVC tramato ad alta resistenza e ignifugo cl. 2. L'ancoraggio al terreno avviene senza fondazioni in cemento o, eventualmente, con piastre tassellate su platea. I carichi standard calcolati e certificati sono per la neve di 360 daN/m² e per il vento di 120 km/ora.

Via Guido Rossa, 12 - 31010 Ponte Della Priula Di Ssusegana (TV) - Tel. 0438.27234 - info@tecno-engineering.eu - www.tecno-engineering.eu

Padiglione 11 - Stand C5



Eveo Intensive



Eveo Intensive è un prodotto specifico per equilibrare lo sviluppo vegetativo delle piante, soprattutto in condizioni pedoclimatiche poco favorevoli, e stimola i naturali processi metabolici della pianta. Tutto ciò si traduce nell'aver colture più equilibrate, capaci di assorbire meglio l'acqua e gli elementi nutritivi. Tali vantaggi si evidenziano in svariate condizioni agronomiche, specialmente in situazioni particolarmente difficili, caratterizzate da stress climatici (alte o basse temperature) e/o particolari condizioni di terreno (ristagni, cattiva struttura, ecc.)

L'innovazione. Eveo Intensive è composto da una miscela di glicoli. In condizioni di carenza

idrica, gli ossidi di etilene si comportano da osmoliti, aumentando la concentrazione dei liquidi cellulari e provocando un aumento della pressione osmotica con conseguente richiamo di acqua nella pianta.

Le piante risultano così più resistenti alle alte temperature e alle condizioni di carenza idrica.

12 Bridewell Place - EC4V 6AP Londra (Regno Unito) - Tel. +44.2033189408 - info@thermoflora.com - www.thermoflora.com

Padiglione 2 - Stand D3



Top-Phos



La ricerca del Gruppo Roullier ha prodotto una molecola di fosfato monocalcico brevettata, sintetizzata attraverso un processo industriale che ottimizza l'assorbimento del fosforo da parte della pianta sia in terreni acidi, dove la presenza di ferro e alluminio comporta la formazione di fosfati insolubili, sia in quelli alcalini, dove invece la presenza di calcio porta alla formazione di fosfati bicalcici e tricalcici anche questi insolubili e non assorbibili da parte delle piante.



L'innovazione. Grazie alla sua struttura chimica, Top-Phos presenta un fosforo contro ogni tipo di retrogradazione sostituendo i 4 protoni H⁺ del fosfato monocalcico con il complesso TP e mantenendoli liberi da ogni attacco del carbonato o dell'alluminio. Il fertilizzante rimane nella forma solubile e assimilabile per tutto il periodo di sviluppo delle colture. In questo modo si riducono le perdite per retrogradazione e la pianta ha fosforo disponibile per tutto il ciclo vegetativo.

Loc. Cà Nova - 26010 Ripalta Arpina (CR) - Tel. 0373.669111 - info@timacagro.it - www.timacagro.it

Padiglione 2 - Stand B2



NOVITÀ



VITE - IMPIANTO DEL VIGNETO Scelte da affrontare, realizzazione e fase di allevamento

di R. Castaldi
160 PAGINE - OLTRE 130 ILLUSTRAZIONI A COLORI

Prezzo di copertina € 24,00

Per i nostri abbonati € 21,60

Per ottenere un vigneto in cui vi sia equilibrio tra attività vegetativa e produttiva è necessaria un'accurata progettazione e, ancor prima, un'attenta scelta di vitigno, portinnesto e sistema di allevamento. L'autore, tecnico esperto, per prima cosa fornisce gli strumenti necessari per effettuare correttamente tali scelte. Procede poi a descrivere la sistemazione del terreno, la concimazione di fondo, la realizzazione dello squadra, la scelta dei materiali di impianto e la relativa messa in opera. Affronta la messa a dimora delle barbatelle, la realizzazione dell'impianto di microirrigazione, arrivando alla gestione agronomica e fitosanitaria delle viti in allevamento. Per ciascuna operazione vengono considerati epoca e modalità, i costi a ettaro e delle attrezzature.

Edizioni L'Informatore Agrario

Via Bencivenga Biondani, 16 - 37133 Verona - Tel. 045 8057511 - Fax 045 8012980 - edizioni@informatoreagrario.it

infolibri e ordini online: www.libreriaverde.it

L'INFORMATORE AGRARIO

www.informatoreagrario.it



Edizioni L'Informatore Agrario

Tutti i diritti riservati, a norma della Legge sul Diritto d'Autore e le sue successive modificazioni. Ogni utilizzo di quest'opera per usi diversi da quello personale e privato è tassativamente vietato. Edizioni L'Informatore Agrario S.r.l. non potrà comunque essere ritenuta responsabile per eventuali malfunzionamenti e/o danni di qualsiasi natura connessi all'uso dell'opera.