

Elenco dei 35 candidati per i Sima Innovation Awards 2002

Azienda	Prodotto	Descrizione
Categoria Suolo e colture		
Flexfinger	Multi Crop Valve	Valvola per seminatrice pneumatica multiuso
Hydrokit	4PTH	Attacco a quattro punti del trattore
Lemken	Automatic hill correction	Sistema che consente di sarchiare in zone collinari senza la deriva in discesa
Monosem	Valo Terra Ultimate	Nuova unità di semina
Praysbee	Wulp	Equipaggiamento per irroratrici
Vaderstad	Proceed	Dispositivo per collocare in profondità semi minuti con precisione millimetrica
Categoria Dalla raccolta allo stoccaggio		
Agco Fendt/Massey Ferguson	Rotana/MF RB F Protec Rapid reload system	Sistema rapido di scarico della balla
Claas	Pick Up Profi Contour 300 / 380 Variabile	Pick Up variabile
Claas	Smart Density su Variant 500	Sistema intelligente di gestione della pressatura su rotopresse a camera variabile
Kemper & John Deere	Pick Up senza catene	La tecnologia di guida senza catene applicata ai pick up ad alte prestazioni 30R e 46R con design ottimizzato per le trince più esigenti
Klim 'Top Controls	Klimanager	Software di gestione dell'autoconsumo
Krone	Incorporazione di additivi	Sistema di incorporazione degli additivi per presse quadre
New Holland	Grain cam	Applicazione per analizzare le perdite di granella
Olimac	Drago Gold	Barra per la raccolta del girasole con trincia idraulico
Categoria Robotica ed elettronica di bordo		
Amazone	Amazone MySprayer	App per smartphone
Amazone	GPS-Scenario Control	Software per terminale Amatron 4
Amazone	UX SmartSprayer	Irroratrice Amazone con sensori incorporati
Ecorobotix	ARA	Irroratrice pianta per pianta
John Deere	See-and-Spray Universal	Rilevamento in tempo reale delle infestanti con guida sulla fila
Krone & Lemken	Combined Powers	Macchina agricola autonoma e in perfetta sinergia con la sua attrezzatura
Rolland	RollControl Access-cible	Sistema automatico di irrorazione con controllo del flusso di massa
Trelleborg Wheel Systems	ATMS	Sistema adattativo di gestione dello pneumatico
Categoria Bestiame, energie rinnovabili, biomassa e biomateriali		
Bioret Agri	Delta-X-Ferti 'Soluca	Il sistema separa gli effluenti delle vacche, trasforma l'urina in biostimolante e la frazione solida in bio-compost
Copeeks	Peek 'ture	Monitoraggio intelligente dei pascoli
Emily	Vortex	Impagliatrice distributrice a turbina autonoma
New Holland	Economia circolare	Economia circolare per un'impronta di carbonio negativa
Samson / Pichon	Alta	Assistenza per la concimazione in zone collinari
Samson / Pichon	Opti-Sensor	Sensore Nir per spandiconcimi di fertilizzanti solidi
Samson / Pichon	Samson GSC	Controllo delle sezioni per sezioni
Categoria servizi e software		
Agrosolutions	Carbon extract	Strumento di misurazione facile da usare in supporto alla transizione delle aziende agricole verso il basso contenuto di carbonio
Beeguard	Beelive	Sensore di nuova generazione, che tramite intelligenza artificiale incorpora l'analisi video per contare le api
Claas	Cemos Dialog	Sistema interattivo di ottimizzazione delle performance di una mietitrebbia
Easy Connect	Easyconnect	Sistema chiuso di trasferimento per antiparassitari formulati liquidi
ITK	Presto	Primo servizio automatico di previsione settimanale dei blocchi di produzione
MyEasyFarm	MyEasyCarbon	Svilupa la diffusione di progetti in agricoltura più sostenibili

e ai cambiamenti della società, proponendo innovazioni che contribuiscano alla transizione agroecologica, e quindi ritroviamo innovazioni volte alla riduzione degli agrofarmaci e dei diserbanti (tramite dosaggi mirati e/o trattamenti differenziati sulla e tra le file), alla otti-

mizzazione della concimazione e alla riduzione del consumo di energia (con particolare riferimento allo stoccaggio del carbonio nel suolo).

Un'innovazione non si adatta a nessuna di queste appena citate – ha concluso Huyghe – ovvero la possibilità di monitorare

a distanza le attività delle api, un sistema molto più preciso rispetto alla pesatura continua con cui monitorare la qualità di un'area agricola. Infine, è da menzionare un'area in cui non è stata fatta alcuna proposta, ma che domina il pensiero attuale sulla sostenibilità dell'agricoltura, ovvero