

POTENZA ON DEMAND

Oltre il 30 per cento di potenza in più, affiancata da una riduzione dei consumi del 20 per cento. È quanto offre la nuova centralina "Mpower Tractor", un modulo aggiuntivo sviluppato da Elettronica Celeste appositamente per eseguire un bypass tra la centralina originale e il sistema di iniezione, così da permettere la gestione dei segnali provenienti dalla centralina originale ed effettuare le adeguate regolazioni sempre sotto il controllo del gruppo di serie. Di semplice installazione, può essere programmata attraverso il software "Sw Power", mentre a gestire la sua attivazione e spegnimento è preposto un modulo wi-fi che si interfaccia con un telecomando



che consente agli operatori di utilizzare il modulo aggiuntivo solo quando realmente necessario. Prezzi a partire da 200 euro.

ALLEVAMENTO IN TASCA

La zootecnica diventa digitale. Isagri ha infatti recentemente lanciato la nuova applicazione per smartphone "IsaGest 2013", soluzione orientata a semplificare la gestione e il controllo degli allevamenti. L'applicazione consente infatti agli allevatori di consultare da qualsiasi luogo la maggior parte dei dati relativi ai propri capi, quali, per esempio, le schede animali, il planning dei lavori e gli allarmi sanitari, e di creare un database per ogni singolo animale. Grazie a ciò, gli operatori potranno quindi prendere decisioni rapide in termini sanitari e a livello di integrazioni alimentari, mentre alle



emergenze è dedicata una sezione che permette di chiamare velocemente, con un semplice click, i propri collaboratori aziendali. Disponibile per sistemi operativi iOS e Android, "IsaGest 2013" appartiene al più ampio pacchetto "Mobilità" commercializzato al prezzo di 400 euro.

38 MILA EURO SPESI BENE

Robotizzare le attività agricole è la prossima frontiera della tecnologia. Un primo passo in tal senso, relativamente alla frutticoltura, è stato già compiuto dall'azienda giapponese Shibuya Seiki. Ha progettato e sviluppato un robot in grado di analizzare i frutti e di raccogliere quelli giunti a maturazione. Il robot, ancora senza nome e disponibile sul mer-



cato dal 2014, impiega pochi secondi per fotografare ogni frutto, valutarne il grado di maturazione in base al colore, calcolarne la posizione nello spazio e raccoglierlo. Permette di ridurre del 40 per cento i cicli raccolta e di annullare completamente il ricorso a manodopera stagionale ammortizzando in tempi brevi i circa 38 mila euro necessari all'acquisto.

TUTTO A PORTATA DI TOUCH

Si chiama "Tmx-2050" il display di ultima generazione sviluppato da Trimble per interfacciarsi con tutte le più moderne soluzioni preposte all'agricoltura di precisione. Operante attraverso il software Android sviluppato da Google, vanta uno schermo touch screen ad alta risoluzione da dodici pollici di diagonale che consente di gestire in modo semplice e immediato le impostazioni relative ai sistemi di guida assistita, alla calibrazione del segnale gps e alla memorizzazione dei dati raccolti durante le



lavorazioni. Questi ultimi possono poi essere scaricati dall'utente attraverso una porta usb dedicata e quindi trasferiti sul computer dell'ufficio per la successiva rielaborazione, mentre la presenza del sistema operativo Android permette agli operatori di personalizzare l'interfaccia grafica con molteplici applicazioni in funzione delle singole necessità applicative. Da segnalare infine che il monitor "Tmx-2050" vanta anche la presenza del sistema "Connect Farm" che permette il controllo delle funzionalità della macchina anche da remoto. I prezzi sono solo su richiesta.

SPOSTAMENTI ASSISTITI

È un incrocio tra un monopattino e uno scooter la soluzione progettata per facilitare gli spostamenti all'interno di un'azienda agricola di piccole-medie dimensioni. "Scrooser", questo il nome del mezzo, è equipaggiato con un motore elettrico a impulsi che lo rende simile a un monopattino in termini di utilizzo. Spingendo con il piede sul terreno, si attiva l'unità elettrica che da quel momento in poi assiste la forza impressa dall'utente, permettendo a quest'ultimo



di raggiungere una velocità massima di 25 all'ora. Alimentato da una batteria agli ioni di litio ricaricabile sia in movimento sia attraverso una presa di corrente, "Scrooser" vanta un'autonomia di circa 25 giorni offrendo il vantaggio di azzerare le emissioni e soprattutto i consumi di carburante relativi ai piccoli spostamenti aziendali. Prezzi a partire da 3.630 euro.