

Per Trimble 2 medaglie di bronzo al Sima Awards 2019



Il **Sima Innovation Awards** è un rivelatore delle principali tendenze nello sviluppo delle macchine agricole. L'edizione 2019 di Sima-Simagena, che si terrà dal 24 al 28 febbraio nel quartiere fieristico di Paris-Nord Villepinte, mostra una filiera in piena evoluzione, altamente innovativa, orientata al futuro.

Quest'anno la giuria di esperti internazionali ha assegnato la **medaglia di bronzo a due soluzioni innovative realizzate da Trimble.**

A-100 Asset Tag e Auto Asset Selection App

Il dispositivo **A-100 Asset** è un trasmettitore **Bluetooth Low Energy (BLE)** a basso costo, con una durata fino a 5 anni a seconda della potenza del segnale di trasmissione e della frequenza scelta dall'operatore (è dotato di una batteria sostituibile per una maggiore durata).

Questi dispositivi possono essere utilizzati per **identificare un attrezzo, un conducente oppure un trattore o un veicolo semovente** nei casi in cui la consolle sia condivisa tra più macchine. I dispositivi possono essere **montati in qualsiasi punto** dell'attrezzo, ma devono comunque essere installati in un punto mobile sulla meccanica del cilindro di sollevamento se è necessario rilevare le condizioni di lavoro di questo utensile.



Il trasmettitore A-100 Asset Tag

Per il **rilevamento dei veicoli**, il dispositivo si trova all'interno della cabina. Il **rilevamento dell'operatore** si ottiene facilmente attaccando un tag alla scheda di identificazione dell'operatore (per

esempio al portachiavi). Quando è presente un tag specifico, il software Precision-

IQ modifica automaticamente i parametri. Se l'operatore scollega un attrezzo con una larghezza di 3 m e poi si collega a un attrezzo con una larghezza di 5 m, la schermata cambia automaticamente la configurazione dell'attrezzo. Se l'operatore A lascia la cabina e l'operatore B subentra all'operatore A, Precision-IQ comunicherà le informazioni sull'uso corretto al software di gestione delle registrazioni, in modo che tutto il lavoro sia monitorato dall'operatore appropriato.

Il sistema può quindi essere utilizzato con strumenti per **configurare automaticamente il sistema di agricoltura di precisione** a ogni cambio operatore. Il sistema **rileva automaticamente l'attrezzo collegato** e regola la larghezza e i parametri di controllo del sistema di guida. Il sistema può anche **tracciare l'ultima posizione nota** dell'attrezzo e **conteggiare le ore di utilizzo** dell'attrezzo collegato per una stima della manutenzione programmata e la conservazione della registrazione.

AutoSync

Il dispositivo AutoSync consente la condivisione di dati senza vincoli per l'operatore.



Schema di funzionamento del dispositivo Autosync

Fino ad oggi era possibile raccogliere, gestire e cancellare i dati dal computer gestionale presso l'azienda agricola, ma tutti questi dati dovevano essere raccolti prima dalla consolle del trattore e poi trasferiti all'ufficio tramite un mezzo

fisico (ad esempio con chiavetta usb), oppure inviandoli a un server o sul cloud.

Con AutoSync, il responsabile dell'azienda agricola può cancellare e aggiungere dati per ciascuna delle consolle della sua flotta automaticamente e quasi istantaneamente mentre queste macchine sono al lavoro nei campi. E può **recuperare continuamente i dati di lavoro dalle sue macchine.**

I dati trasmessi comprendono informazioni sulle parcelle (confini, linee guida, punti e aree caratteristiche, superficie lavorata e mappe applicative), ma anche i diversi prodotti, veicoli, strumenti e utenti. Questa soluzione aggiorna i dati della consolle

del trattore automaticamente e in tempo reale dal computer gestionale dell'azienda agricola e viceversa. Consente anche la **condivisione di dati tra consolle di trattori**.

Sima Innovation Award: tutte le innovazioni premiate

© 2019 Edizioni L'informatore Agrario S.r.l. - OPERA TUTELATA DAL DIRITTO D'AUTORE