

Centraline smart nei trattori

MTA, multinazionale che opera nel settore globale dell'automotive con tre divisioni, elettrica, elettronica ed elettronica di potenza, ha annunciato ad Agritechnica 2023 una collaborazione tecnico-commerciale con **STMicroelectronics**, per supportare l'evoluzione dell'architettura elettrica/elettronica di trattori e macchine agricole introducendo componentistica intelligente per la gestione e distribuzione della potenza. Il primo prodotto frutto della collaborazione è Smart fuse box, innovativa centralina intelligente che utilizza fusibili elettronici ST, gli STi2Fuse. Smart fuse box è specificamente sviluppata per il mondo off-highway e può essere utilizzata per pilotare, proteggere, diagnosticare e monitorare fino a 30 carichi elettrici o elettronici quali ECU, sistemi Adas, attrezzature, luci, riscaldamento, aria condizionata e interfacciare segnali analogici/digitali e carichi tramite la rete CAN del veicolo. Rispetto ai tradizionali fusibili, gli STi2Fuse offrono una serie di vantaggi, essendo resettabili, più sicuri e affidabili nel tempo, con tempi di intervento 100 volte più veloci e in grado di diagnosticare la 'salute' del carico che pilotano.

