

Agri SIC

Un cuore elettronico per un sistema multi-display

Codogno (Lo), 25 ottobre 2022. MTA, multinazionale che opera nel settore globale dell'automotive attraverso tre divisioni – Elettrica, Elettronica ed Elettronica di Potenza – presenta a BAUMA 2022 (Hall A2 Stand 404) il suo sistema human-to-machine interface specificamente sviluppato per applicazioni off-highway, recentemente premiato con il riconoscimento di “Segnalazione EIMA 2022”.

Agri SIC è una piattaforma veicolare integrata che riunisce tutta la potenza di calcolo in un'unità centrale intelligente in grado di gestire e controllare quadro di bordo e display presenti in cabina. Questa architettura dà la possibilità di spostare dinamicamente le applicazioni grafiche sul display preferito, raggiungendo un elevato grado di configurabilità utente e condividendo su più schermi informazioni e dati provenienti da un'unica unità di elaborazione centrale.

Agri SIC è un prodotto innovativo dal punto di vista dell'architettura e del design che segue i trend del settore auto, pur assicurando quell'elevata resistenza alle sollecitazioni tipiche dell'off-highway. Anche nel mercato agricolo e movimento terra, infatti, i clienti chiedono soluzioni che “replichino” l'esperienza d'uso dei tablet e ricercano display di alta qualità e dal forte appeal estetico, particolarmente sottili e dalle dimensioni ridotte rispetto ai tradizionali display con logica integrata. Caratteristiche, queste, assicurate dal fatto che l'unità centrale contiene tutta la potenza di calcolo.

La presenza di tale unità fa sì che i display e il quadro di bordo diventino periferiche del sistema, consentendo così agli OEM di sostituirli facilmente nel passaggio da un'applicazione a un'altra o di poter apportare significativi cambiamenti nel tempo ai terminali stessi e introdurre nuove caratteristiche e funzioni in linea con un mercato che si evolve rapidamente, senza modificare il “cuore” del sistema.

L'unità centrale sviluppata da MTA è basata su una architettura flessibile e potente che fa uso di un microprocessore multicore dall'elevata potenza di calcolo e si distingue per un tempo di accensione rapido e un'architettura di sicurezza a più livelli.

MTA S.p.A.

Sede: V.le dell'Industria, 12 – 26845 Codogno (LO), Italy | T. +39 0377 4181 F. +39 0377 418493

Unità locale: Via dell'Ecologia, 3 – 42047 Rolo (RE), Italy | T. +39 0522 1827201 F. +39 0522 1827266

Capitale sociale € 8.000.000 int. vers. | Registro delle imprese di Milano, Monza Brianza e Lodi, C.F. e P. IVA: IT00828540153

REA: 869922 | Certificazione AEO: IT AEOF 17 1238

PEC: mtaspa@pec.it | infoitaly@mta.it | www.mta.it

Agri SIC può pilotare fino a 4 display Full HD all'interno della cabina, raccogliere e trasmettere le informazioni provenienti dal veicolo stesso e le immagini delle telecamere attraverso la tecnologia BroadR-Reach.






Agri SIC ha un'architettura software basata su Linux, un sistema open molto flessibile che consente di personalizzare l'unità in base alle esigenze specifiche dell'applicazione del cliente, supportando ad esempio applicazioni ISOBUS. Tuttavia, tale flessibilità non va a scapito della conformità con rigorosi standard di sviluppo software, poiché MTA sta lavorando ai suoi sistemi di infotainment secondo il processo Automotive Spice richiesto da tutti i principali OEM.

Immagine



MTA S.p.A. è una multinazionale che opera nel mercato automotive attraverso 3 Business Unit: Elettrica, Elettronica ed Elettronica di Potenza (EDN). Dalla progettazione all'industrializzazione, MTA realizza un ampio portfolio di componenti destinati ai principali Costruttori mondiali di autovetture, motocicli, camion, macchine agricole e movimento terra.

Fondata nel 1954, MTA possiede 10 sedi e 4 uffici tecnico-commerciali a livello globale. MTA occupa attualmente 1.715 dipendenti e ha un fatturato pari a 243 milioni €, l'11,4% dei quali investiti in R&S.

	Sito web	www.mta.it
	LinkedIn	mta-s-p-a-
	Facebook	MTA.GROUP
	Instagram	mta_automotivesolutions
	YouTube	MTAItaly

COM&MEDIA – Ufficio Stampa MTA

Barbara Maggi

T. 02 45409562 – b.maggi@comemedia.it

MTA S.p.A.

Sede: V.le dell'Industria, 12 – 26845 Codogno (LO), Italy | T. +39 0377 4181 F. +39 0377 418493

Unità locale: Via dell'Ecologia, 3 – 42047 Rolo (RE), Italy | T. +39 0522 1827201 F. +39 0522 1827266

Capitale sociale € 8.000.000 int. vers. | Registro delle imprese di Milano, Monza Brianza e Lodi, C.F. e P. IVA: IT00828540153

REA: 869922 | Certificazione AEO: IT AEOF 17 1238

PEC: mtaspa@pec.it | infoitaly@mta.it | www.mta.it