

Agri SIC

Unità centrale per un sistema Multi-Display

Bologna, 7 novembre 2018. MTA, azienda rinomata per lo sviluppo e la produzione di un'ampia gamma di prodotti elettromeccanici ed elettronici destinati ai principali OEM, presenta a EIMA 2018 (Pad. 18 Stand C13) la versione più recente del suo sistema Human-to-Machine Interface, installato su una show-cab per mostrare ai visitatori l'offerta di tecnologie multimediali e connettività a bordo veicolo.

Le macchine agricole sono sempre più dotate di dispositivi elettronici quali quadri di bordo e display capaci di visualizzare i principali parametri operativi, così come di pilotare le attrezzature ad esse collegate. Gli OEM stanno sempre più richiedendo ai loro Tier 1 sistemi in grado di pilotare questi dispositivi, finora separati, o di collegarsi a centrali operative per la supervisione e il controllo di funzionalità del veicolo o delle attrezzature, con notevoli vantaggi in termini di costi di gestione, minimizzando i periodi di fermo attività per interventi presso i dealer. È aumentata così la domanda di piattaforme veicolari integrate, capaci di gestire contemporaneamente servizi telematici e visualizzazioni complesse e coerenti su più display; piattaforme che richiedono sistemi operativi potenti, con una forte attenzione verso la protezione dei dati e la sicurezza degli utenti.

Grazie al know-how acquisito in questi ultimi anni nello sviluppo di quadri di bordo e display intelligenti destinati a diversi OEM, dalle grafiche con dinamiche veloci e processori molto performanti, MTA è in grado di offrire un sistema "In-Vehicle" completo con prestazioni allo stato dell'arte, caratterizzato da un'unità centrale "intelligente". A tal fine, MTA ha di recente siglato un accordo di collaborazione con Elektrobit, fornitore globale di prodotti software embedded e connessi e di servizi per l'industria automotive. La partnership tra le due aziende ha portato finora alla creazione di una piattaforma hardware con sistema operativo Android che amplia decisamente la possibilità di integrazione di applicazioni custom, aumentando di conseguenza le potenzialità del sistema.

L'unità centrale del sistema sviluppato da MTA è basata su una architettura flessibile e potente, che fa uso del microprocessore multicore Jacinto 6 di Texas Instruments, che si distingue per l'elevata potenza di calcolo. Può pilotare fino a 4 display Full HD all'interno del veicolo, raccogliere e veicolare le informazioni provenienti dal veicolo stesso, immagini dalle telecamere attraverso la BroadR-reach technology e dalla connettività wireless. Inoltre, l'unità è già pronta per essere velocemente adattata ad ulteriori funzionalità in base a esigenze specifiche del cliente.

MTA S.p.A.

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

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

Capitale Sociale € 8.000.000 int. vers. | Registro delle Imprese, C.F. e P. IVA IT00828540153 | REA 869922 | N. Meccanografico LO 000520
infoitaly@mta.it – www.mta.it

Oltre a consentire l'integrazione delle informazioni, la presenza del “cuore elettronico” sviluppato da MTA fa sì che i vari display diventino periferiche del sistema, consentendo quindi agli OEM di potere 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 la parte principale del sistema.

Nello sviluppo del suo sistema HMI, MTA non solo si è concentrata sul contenuto elettronico dell'unità centrale, ma ha curato con grande attenzione la facilità d'uso per l'utente, collaborando a tal fine con aziende specializzate.

La show-cab presente allo stand è allestita con l'unità centrale e 4 display, per mostrare al visitatore le prestazioni di questo evoluto sistema elettronico.

[Per scaricare la cartella stampa](#)



MTA S.p.A.





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

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

Capitale Sociale € 8.000.000 int. vers. | Registro delle Imprese, C.F. e P. IVA IT00828540153 | REA 869922 | N. Meccanografico LO 000520
infoitaly@mta.it – www.mta.it





IMMAGINI

DIDASCALIE

	<p>Sistema Human-to-Machine Interface (HMI) di MTA</p>
	<p>Il sistema HMI di MTA installato su una show-cab allestita con l'unità centrale e 4 display</p>
	<p>Il display multi-touch 12" di MTA installato sulla show-cab</p>
	<p>Il display multi-touch 12" di MTA installato sulla show-cab</p>

MTA S.p.A. è un'azienda leader a livello globale per lo sviluppo e la produzione di un'ampia gamma di prodotti elettromeccanici ed elettronici sviluppati al suo interno e destinati ai principali costruttori di auto, moto, trattori e mezzi pesanti. Fondata nel 1954, MTA ha 2 siti produttivi in Italia (Codogno e Rolo), 8 sedi estere, un fatturato di circa 198 Milioni € e 1.330 dipendenti.

PER SAPERNE DI PIÙ

-  Sito web www.mta.it
-  LinkedIn [mta-s-p-a-](https://www.linkedin.com/company/mta-s-p-a/)
-  Facebook [MTA.GROUP](https://www.facebook.com/MTA.GROUP)
-  YouTube [MTAItaly](https://www.youtube.com/MTAItaly)

COM&MEDIA – Ufficio Stampa MTA

Barbara Maggi – Silvia Casazza
T. +39 02 45409562 uffstampa@comemedia.it

MTA S.p.A.

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

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

Capitale Sociale € 8.000.000 int. vers. | Registro delle Imprese, C.F. e P. IVA IT00828540153 | REA 869922 | N. Meccanografico LO 000520
infoitaly@mta.it – www.mta.it