

Leonardo by MTA

Un display personalizzabile su base Android per applicazioni off-highway

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) Leonardo, il display a scaffale il cui software può poi essere facilmente personalizzato dal cliente, in funzione delle esigenze specifiche delle macchine off-highway su cui verrà installato. Leonardo può essere utilizzato come strumento stand-alone, e in questo caso funge anche da quadro di bordo, ma può anche essere integrato all'interno di un sistema elettronico che preveda altri display o quadri di bordo.

Il software di Leonardo è personalizzabile tramite Android Studio, ambiente software che si rivolge ai programmatori più esperti e che permette al cliente lo sviluppo di grafiche complesse e raffinate. Per rendere la programmazione la più user friendly possibile, MTA ha sviluppato in-house un plug-in di Android, denominato Speedy Creator, che mette a disposizione funzioni e grafiche specifiche del mondo agricolo, consentendo uno sviluppo veloce e semplice delle Applicazioni.

Leonardo può essere programmato dagli OEM anche mediante MTA Studio, tool software anch'esso sviluppato in-house, che si distingue per la semplicità di utilizzo anche da parte dei meno esperti, e ideale quando l'applicazione non richiede la presenza di grafiche elaborate.

Un Hardware specifico per lavorare in ogni condizione

Leonardo si presenta con uno schermo di dimensioni importanti, un TFT touchscreen a colori da 12,1" con una risoluzione pari a 1280 x 800 pixel che lo rendono ideale per tutte quelle applicazioni off-highway dove il display si trova a dover visualizzare contemporaneamente svariati parametri della macchina e delle attrezzature ad essa collegate. Lo schermo multitouch (fino a 10 punti) con controller touch di ultima generazione lo rende inoltre molto affidabile ed estremamente preciso anche quando l'operatore adopera dei guanti.

Le dimensioni importanti, l'alta risoluzione e l'elevata intensità luminosa consentono a Leonardo una visibilità decisamente elevata, anche in presenza di luce diretta intensa. Inoltre, Leonardo viene sottoposto a un trattamento con optical bonding che utilizza una speciale tecnica e materiali

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

accuratamente selezionati che eliminano completamente l'aria tra il display e lo schermo, minimizzando così la riflessione della luce. Il vetro utilizzato per lo schermo è infine anti riflesso e anti fingerprint.

Particolare cura è stata riposta da MTA anche nella scelta dei materiali utilizzati e delle soluzioni costruttive di Leonardo, tanto da rendere il display molto robusto e affidabile nel tempo, estremamente resistente alle vibrazioni e alle alte temperature, oltre che assicurargli un grado di protezione IP66.

Moderne interfacce per la connessione

Leonardo ha come dotazione di serie interfacce WiFi e Bluetooth; le prime consentono al display la connessione a un hotspot WiFi, mentre il Bluetooth può essere utilizzato per il collegamento diretto a uno smartphone. Una funzione altoparlante viene infatti integrata all'interno di Leonardo che, grazie a un ingresso microfonico e a un'uscita audio connessi a un eventuale amplificatore audio esterno, ne può consentire un utilizzo anche in vivavoce.

Leonardo, così come gli altri quadri di bordo, display e centraline sviluppati da MTA e personalizzabili grazie agli ambienti software MTA Studio e Android Studio, è interamente sviluppato e realizzato nel sito produttivo dell'azienda a Rolo, uno stabilimento dedicato alla produzione elettronica che adotta le più moderne tecnologie ed accreditato secondo le più rigorose e attuali normative del settore automotive.

[**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>Leonardo, un moderno display da 12,1" con un software personalizzabile e un hardware che lo rende ideale per applicazioni del mondo agricolo e delle costruzioni.</p>
 	<p>MTA Speedy Creator, un plug-in di Android che consente lo sviluppo semplice e veloce delle Applicazioni da parte degli OEM.</p> <p>Android Studio è un ambiente software che consente lo sviluppo di grafiche complesse e raffinate.</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