

Leonardo

Un display personalizzabile su base Android per applicazioni off-highway

Monaco di Baviera, 28 gennaio 2019. MTA, azienda rinomata per lo sviluppo e la produzione di un'ampia gamma di prodotti elettromeccanici ed elettronici destinati ai principali OEM, presenterà in occasione di Bauma (hall 2, stand 627) Leonardo, il display a scaffale il cui software può 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 – 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 semplice possibile, MTA ha sviluppato in-house un plug-in di Android, denominato Speedy Creator®, che mette a disposizione funzioni e grafiche specifiche del mondo del movimento terra, consentendo uno sviluppo veloce e semplice delle applicazioni.

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 1280x800 pixel, che lo rendono ideale per tutte le 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 utilizza i guanti.



Leonardo, un moderno display da 12,1" con un software personalizzabile e un hardware che lo rendono ideale per applicazioni del mondo delle costruzioni.

The logo for MTA Speedy Creator, featuring the text "MTA" in blue and "SPEEDY CREATOR" in red, with a small gear icon between them.The logo for Android Studio, featuring the Android robot icon in green and the text "Android Studio" in black.

MTA Speedy Creator®, un plug-in di Android che consente lo sviluppo semplice e veloce delle applicazioni da parte degli OEM.

Android Studio è un ambiente software che consente lo sviluppo di grafiche complesse e raffinate.



Le dimensioni importanti, l'alta risoluzione e l'elevata intensità luminosa consentono 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 che elimina 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 (disponibile dal 2020) può essere utilizzato per il collegamento diretto a uno smartphone. Leonardo può anche essere utilizzato in vivavoce, grazie a un altoparlante, un ingresso microfonico e a un'uscita audio connessi a un eventuale amplificatore esterno.

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

Scarica la cartella stampa: www.mta.it/bauma-2019

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, mezzi on e off-highway. Fondata nel 1954, MTA ha 2 siti produttivi in Italia (Codogno e Rolo), 8 sedi estere, un fatturato di circa 205 Milioni di Euro e 1480 dipendenti.

PER SAPERNE DI PIÙ

 www.mta.it

 MTA.GROUP

 mta-s-p-a-

 MTAItaly

MTA a BAUMA – **Hall 2A, stand 627**

UFFICIO STAMPA MTA

COM&MEDIA Barbara Maggi – Silvia Casazza | +39 02 45409562 | uffstampa@comemedia.it