

# Informazione stampa

Stand: 31.08.2021

## Motional e Hyundai Motor Group presentano il robotaxi IONIQ 5: Il robotaxi di prossima generazione di Motional

- Il robotaxi completamente elettrico basato su IONIQ 5 è il primo veicolo commerciale di Motional e sarà utilizzato nel suo servizio pubblico completamente senza conducente e di fermata a richiesta a partire dal 2023
- Il veicolo rappresenta il prodotto di un'esperienza e di una partnership senza pari tra Motional e Hyundai Motor Group

Oggi, [Motional](#), leader mondiale nella tecnologia senza conducente, e Hyundai Motor Group (il Gruppo) presentano il robotaxi basato su IONIQ 5 (di seguito denominato IONIQ 5 robotaxi), il robotaxi di prossima generazione di Motional.

Basato sulla Hyundai IONIQ 5 completamente elettrica, [lanciata](#) con un successo mondiale all'inizio di quest'anno, il robotaxi IONIQ 5 è un [SAE Level 4](#) un veicolo autonomo che può funzionare in sicurezza senza un conducente. È un robotaxi a zero emissioni e rappresenta la convergenza delle due tecnologie più avanzate della mobilità: elettrificazione e autonomia. La fusione di queste tecnologie può rendere il trasporto più intelligente, più sicuro e più sostenibile.

Il robotaxi IONIQ 5 è anche il primo veicolo commerciale di Motional e segna una pietra miliare nella tabella di marcia dell'azienda. Motional inizierà a trasportare passeggeri nel robotaxi IONIQ 5 nel 2023 attraverso una [partnership di riferimento con Lyft](#).

### Presentazione del Robotaxi IONIQ 5

Il robotaxi IONIQ 5 presenta un design guidato dalla tecnologia che celebra l'innovazione dietro il funzionamento autonomo. La dotazione di sensori del veicolo è ben visibile all'esterno, distinguendo facilmente il robotaxi dai veicoli a guida umana. Il robotaxi ha più di 30 sensori - una combinazione di telecamere, radar e lidar (tecnica di telerilevamento che permette di determinare la distanza di un oggetto o di una superficie utilizzando un impulso laser) - che forniscono una potente percezione a 360 gradi, immagini ad alta risoluzione e un rilevamento di oggetti a lunghissima distanza per un funzionamento autonomo sicuro in diversi ambienti di guida. Il robotaxi sarà equipaggiato con la comprovata tecnologia senza conducente di Motional, che include sistemi avanzati di apprendimento automatico - esercitati su decenni di dati raccolti nel mondo reale - che permette al veicolo di navigare in sicurezza in situazioni di guida impegnative e complesse.

Basato sulla Electric Global Modular Platform (E-GMP), la piattaforma dedicata ai veicoli elettrici a batteria (BEV) di Hyundai Motor Group, l'interno del robotaxi IONIQ 5 offre ai passeggeri un luogo spazioso e confortevole per lavorare, rilassarsi o socializzare durante il loro viaggio senza conducente. L'interno sarà anche caratterizzato da una serie di interfacce incentrate sul passeggero per consentire ai passeggeri stessi di interagire in modo intuitivo con il veicolo durante il loro viaggio, come ad esempio indicare al robotaxi di fare una fermata extra. L'esperienza degli occupanti risultante stabilirà un nuovo standard per il trasporto senza conducente.

### **Lo sviluppo del veicolo**

Costruito da zero per essere completamente senza conducente, il robotaxi IONIQ 5 è stato creato attraverso una partnership tra Motional e Hyundai Motor Group. Le due aziende hanno lavorato mano nella mano per tutto lo sviluppo, con ciascuna che ha fornito un'esperienza critica: Motional nella tecnologia senza conducente e Hyundai nelle capacità di R&S e nella produzione globale del veicolo.

Il risultato finale è una perfetta integrazione tra il cervello e il corpo del veicolo, con l'hardware e l'autonomia che lavorano in sincronia per un funzionamento senza conducente altamente avanzato, sicuro e capace. Il robotaxi IONIQ 5 è costruito sull'E-GMP del Gruppo, per una ricarica ultra-veloce e una guida a lungo raggio, permettendo il massimo utilizzo della flotta di robotaxi di Motional. Il robotaxi IONIQ 5 è anche dotato della sicurezza e dell'affidabilità avanzate del Gruppo, ed è modulabile a livello globale, posizionando in modo unico il robotaxi per una commercializzazione efficace in termini di costi.

*"Questo robotaxi rappresenta la visione di Motional di un futuro senza conducente che diventa realtà", ha detto il **presidente e CEO di Motional Karl Iagnemma**. "Attraverso la nostra partnership strategica con Hyundai Motor Group e Aptiv, abbiamo avuto una competenza automobilistica e di software senza pari in tutto il nostro processo di sviluppo del veicolo. Questa intensa collaborazione ci permette di produrre un robotaxi che è sia altamente sicuro e affidabile, sia ottimizzato nei costi per la produzione globale. Siamo concentrati sulla commercializzazione di massa, e il robotaxi IONIQ 5 è costruito per questo scopo".*

L'enfasi di Motional e del Gruppo sulla sicurezza e il comfort dei passeggeri è evidente in tutto il veicolo. Ci sono ridondanze di sicurezza in ogni funzione, come la navigazione, lo sterzo, la frenata e l'alimentazione, per un viaggio sicuro e tranquillo ogni volta. Motional sarà anche in grado di fornire assistenza remota (RVA) ai robotaxi IONIQ 5 nel caso in cui dovessero incontrare uno scenario stradale insolito, come la costruzione di una strada o un allagamento. In un tale evento, un operatore Motional remoto potrebbe connettersi istantaneamente al veicolo e dirigerlo verso un nuovo percorso.

*"Hyundai Motor ha evoluto il suo IONIQ 5, un veicolo elettrico a batteria costruito sulla sua piattaforma EV-dedicata, in una piattaforma per veicoli completamente autonomi", ha detto **Woongjun Jang, capo del Centro di guida autonoma di Hyundai Motor Group**. "Per il robotaxi basato su IONIQ 5, abbiamo applicato vari sistemi di ridondanza, oltre a una serie di tecnologie essenziali per garantire la sicurezza e la comodità dei passeggeri. Integrando con successo il robotaxi IONIQ 5 del Gruppo con la tecnologia di guida autonoma di Motional, siamo orgogliosi di annunciare che abbiamo raggiunto un altro importante traguardo sulla strada della commercializzazione del nostro robotaxi."*

### **Un leader nei servizi commerciali Robotaxi**

Motional si è formata nel marzo 2020 come joint venture per la guida autonoma tra Hyundai Motor Group, uno dei maggiori produttori di veicoli al mondo che offre soluzioni di mobilità intelligente e [Aptiv](#), leader tecnologico industriale globale nella sicurezza avanzata, nell'elettrificazione e nella connettività dei veicoli. Motional è stata creata per far progredire lo sviluppo e la commercializzazione dei veicoli autonomi più performanti e sicuri del mondo.

Il team di Motional ha decenni di esperienza nella tecnologia senza conducente e un'esperienza senza pari nella gestione di servizi commerciali di robotaxi. L'azienda ha spostato centinaia di migliaia di utenti attraverso il suo servizio di guida autonoma sulla rete Lyft a Las Vegas, la flotta di robotaxi pubblici più consolidata al mondo, ed è l'unica nel suo settore a collaborare con due grandi compagnie di trasporto su strada: Lyft e Via. È con questa preziosa esperienza che Motional entra nella prossima fase della sua tabella di marcia commerciale quando lancerà un servizio completamente senza conducente, a partire dal 2023, sulla rete Lyft. Il robotaxi IONIQ 5 sarà distribuito in diversi mercati degli Stati Uniti, segnando una svolta per la tecnologia senza conducente e ponendo le basi per rendere i robotaxi una realtà globale.

Motional e Hyundai Motor Group faranno debuttare il robotaxi IONIQ 5 per la prima volta pubblicamente alla IAA Mobility di Monaco, dal 7 al 12 settembre. Il gruppo non vede l'ora di condividere altri contenuti sul progetto durante la kermesse motoristica tedesca.

\* \* \*

### **Ulteriori informazioni su Motional**

Motional è un'azienda di tecnologia senza conducente che rende i veicoli a guida autonoma una realtà sicura, affidabile e accessibile.

Il team di Motional ha guidato alcuni dei più grandi balzi in avanti del settore, tra cui la prima guida completamente autonoma attraverso il Paese (negli Stati Uniti), il lancio del primo pilota di robotaxi al mondo e il funzionamento della flotta di robotaxi pubblici più consolidata al mondo che ha effettuato oltre 100.000 corse pubbliche.

Con sede a Boston, Motional ha attività negli Stati Uniti e in Asia. Per maggiori informazioni, visitare [www.Motional.com](http://www.Motional.com) o seguire l'azienda su [Twitter](#), [LinkedIn](#), [Facebook](#), [Instagram](#), e [YouTube](#).

\* \* \*

### **A disposizione dei media per domande redazionali:**

#### **Hyundai Suisse**

Nicholas Blattner, tel.: +41 44 816 43 45; fax: +41 44 816 43 09; e-mail: [nicholas.blattner@hyundai.ch](mailto:nicholas.blattner@hyundai.ch)

I comunicati stampa e le immagini possono essere visionati e/o scaricati sul sito destinato ai media di Hyundai all'indirizzo: [news.hyundai.ch](http://news.hyundai.ch)

