

Automotive - Auto, Stellantis: ecco Stla AutoDrive, guida autonoma a mani libere e occhi chiusi per una nuova era di comfort

Roma - 20 feb 2025 (Prima Notizia 24) Progettato per aggiornarsi, con potenzialità di operare a velocità fino a 95 km/h e con capacità off-road.

Stellantis ha presentato oggi STLA AutoDrive 1.0, il primo sistema di guida autonoma sviluppato internamente che offre funzionalità mani libere e occhi chiusi (Livello 3 SAE). STLA AutoDrive è parte integrante della strategia tecnologica di Stellantis insieme a STLA Brain e STLA Smart Cockpit e permette di migliorare l'intelligenza del veicolo, l'automazione e l'esperienza a bordo. STLA AutoDrive consente la guida autonoma a velocità fino a 60 km/h riducendo il ruolo attivo del conducente nel traffico stop-and-go e offrendo tempo prezioso a bordo vettura. Ideale per chi guida nelle aree urbane ad alta densità, STLA AutoDrive consentirà ai conducenti di dedicare una parte del proprio tempo a bordo ad attività diverse dalla guida, come ad esempio guardare un film, leggere e-mail, sfogliare un libro o semplicemente guardare il panorama. "Per Stellantis, aiutare gli automobilisti a utilizzare al meglio il loro tempo è estremamente importante", ha dichiarato Ned Curic, Chief Engineering and Technology Officer di Stellantis. "Gestendo le attività di guida di routine, STLA AutoDrive migliorerà l'esperienza di guida, rendendo l'esperienza a bordo più efficiente e piacevole". Il sistema è progettato per essere semplice: quando le condizioni del traffico e dell'ambiente attorno alla vettura lo consentono, il conducente viene avvisato che STLA AutoDrive è pronta ad entrare in funzione. Una volta attivato attraverso un pulsante, il sistema prende il controllo del veicolo mantenendo le distanze di sicurezza, regolando la velocità e gestendo la sterzata e la frenata senza soluzione di continuità in base al flusso del traffico. STLA AutoDrive monitora continuamente l'ambiente circostante attraverso una serie di sensori per garantire uno stile di guida preciso e sicuro ed un funzionamento affidabile anche in caso di guida al buio o in condizioni atmosferiche difficili, ad esempio in caso di pioggia leggera. Per mantenere le prestazioni costanti, un sistema automatico di pulizia dei sensori pulisce i componenti critici in modo da garantire affidabilità e funzionalità ottimali. Gli ingegneri di Stellantis hanno perfezionato STLA AutoDrive per reagire in modo rapido e naturale, assicurando che il sistema sia fluido, attendibile e simile ad una vettura guidata da un essere umano in condizioni normali. Sia che si tratti di mantenere la distanza di sicurezza sia nel caso in cui ci si debba adattare al traffico più intenso, il sistema opera senza soluzione di continuità in modo da garantire una guida sicura e priva di stress. A velocità più elevate, STLA AutoDrive offre la comodità del Cruise Control adattivo e le funzioni di mantenimento della corsia nelle modalità di Livello 2 (mani sul volante) e livello 2+ (mani libere, occhi sulla strada). Progettato su un'architettura scalabile, STLA AutoDrive è pronto per l'implementazione e può essere adattato sulle vetture dei brand di Stellantis nei mercati globali, garantendo un'implementazione continua a seconda delle strategie commerciali e della domanda del mercato. Il sistema è

inoltre collegato al cloud, che consente miglioramenti continui grazie agli aggiornamenti over-the-air e all'integrazione dei dati in tempo reale per ottimizzare le prestazioni. STLA AutoDrive è conforme alle normative vigenti nei mercati supportati e richiede che il conducente rimanga seduto, con la cintura allacciata e pronto ad assumere il controllo quando richiesto. Inoltre, il sistema rispetta le leggi regionali sulla condotta dei conducenti, comprese le restrizioni sull'uso del telefono. STLA AutoDrive è stato progettato come una piattaforma in evoluzione, con sviluppi in corso e futuri aggiornamenti potenzialmente capaci di offrire: Funzionamento a mani libere e con occhi chiusi a velocità superiori, fino a 95 km/h. Automazione off-road migliorata per alcuni modelli. Con la sua attenzione alla sicurezza, alla flessibilità e all'adattabilità a lungo termine, STLA AutoDrive rappresenta un ulteriore passo avanti di Stellantis verso esperienze di guida più intelligenti, confortevoli e intuitive.

(Prima Notizia 24) Giovedì 20 Febbraio 2025