

Gruppo Volkswagen e Microsoft insieme per accelerare lo sviluppo della guida automatizzata



Il **Gruppo Volkswagen** rafforza ulteriormente il proprio impegno e le proprie competenze **nello sviluppo di soluzioni per la guida automatizzata**. L'azienda di software del Gruppo, Car.Software Organisation, collaborerà con Microsoft **per costruire una piattaforma cloud per la guida automatizzata su Microsoft Azure** e sfruttando i suoi servizi di calcolo e dati per fornire esperienze di guida automatizzata su scala globale ancora più velocemente. Car.Software Organisation incrementerà l'efficienza nello sviluppo dei sistemi avanzati di assistenza alla guida (ADAS,

Advanced Driver Assistance Systems) e di funzioni di guida automatizzata per i brand del Gruppo.

Il Gruppo Volkswagen e Microsoft sono partner strategici dal 2018 per il Volkswagen Automotive Cloud, il quale accoglierà i futuri servizi digitali e le offerte di mobilità Volkswagen.

“Nel trasformare il Gruppo Volkswagen in un fornitore di mobilità digitale, stiamo cercando di incrementare costantemente l'efficienza nello sviluppo dei nostri software – ha dichiarato **Dirk Hilgenberg**, Ceo di Car.Software Organisation –. Realizzeremo la piattaforma per la guida automatizzata insieme a Microsoft in modo da semplificare il lavoro dei nostri sviluppatori attraverso un ambiente di progettazione scalabile e data-based. Unendo le nostre ampie competenze nello sviluppo di soluzioni di guida connessa e il know-how di Microsoft sul cloud e la progettazione software, accelereremo l'introduzione di servizi di mobilità comodi e sicuri”.

“Questa è l'evoluzione della nostra partnership strategica con il Gruppo Volkswagen per favorire la sua trasformazione in fornitore di mobilità software-driven – ha aggiunto **Scott Guthrie**, vicepresidente Esecutivo Cloud + AI di Microsoft –. La forza di Microsoft Azure e i suoi servizi cloud, dati e in ambito AI consentiranno a Volkswagen di mettere a disposizione dei propri clienti soluzioni di guida automatizzata sicure e affidabili in tempi più rapidi”.

Un'unica piattaforma di sviluppo per sistemi ADAS e soluzioni di guida automatizzata

Gli ADAS e i veicoli a guida automatizzata possono contribuire a **incrementare la sicurezza dei passeggeri, ridurre il traffico e rendere la mobilità ancora più confortevole**. Realizzare queste soluzioni richiede competenze computazionali su larga scala. Gli algoritmi di machine learning, in grado di apprendere dai miliardi di chilometri reali e simulati, sono la chiave per le esperienze di guida connessa. Car.Software Organisation affronterà queste sfide insieme a Microsoft. La piattaforma semplificherà il lavoro di sviluppo consentendo di “imparare dai chilometri percorsi” attraverso un

database centrale che utilizzerà sia i dati del traffico reale dei veicoli del Gruppo, sia i dati delle simulazioni.

Impegno del Gruppo Volkswagen nel processo di digitalizzazione dell'auto

Entro il 2025 è previsto un investimento di circa 27 miliardi di euro nella digitalizzazione e un incremento fino al 60%, - rispetto all'attuale 10% - della quota di software nell'auto sviluppati internamente. Istituita lo scorso anno, Car.Software Organisation gioca un ruolo chiave nella trasformazione del Gruppo Volkswagen in provider di mobilità software-driven: raggruppa e amplia costantemente le competenze software del Gruppo, incluso lo sviluppo di funzioni di guida ad elevate prestazioni per le auto, che saranno integrate nei modelli futuri.

Implementare e rendere disponibili ADAS e soluzioni di guida automatizzata

Il Volkswagen Automotive Cloud (VW.AC) è focalizzato sull'integrazione di tutti i servizi digitali e di tutte le offerte di mobilità future per i brand e i modelli del Gruppo. Il team di ingegneri di VW.AC, con base a Seattle, ha reso possibile lo scambio di dati tra veicoli e cloud attraverso i servizi edge di Azure. La connettività del cloud consente inoltre a Volkswagen di rendere disponibili aggiornamenti e nuove funzionalità per i veicoli a prescindere dall'hardware, per ottimizzare costantemente la customer experience. Le **prime flotte di test connesse di VW.AC** dovrebbero arrivare **su strada entro l'anno**. L'avvio della produzione è previsto per il 2022.

[Home](#) | [Privacy Policy](#) | [Il widget di Trasporti-Italia](#)

© Trasporti-Italia.com - Riproduzione riservata