



Bosch e Cariad, intelligenza artificiale al centro della guida autonoma

Descrizione

(Adnkronos) -

Bosch e Cariad hanno rafforzato la loro collaborazione con l'obiettivo di portare la guida autonoma a un nuovo livello. Attraverso l'Automated Driving Alliance, i due partner stanno sviluppando in sinergia software di nuova generazione per i sistemi di assistenza alla guida di livello 2 e 3, puntando a garantire sicurezza, comfort e un comportamento sempre più simile a quello di un conducente umano. L'impiego dell'intelligenza artificiale Bosch non si limita a singole funzioni, ma attraversa l'intera catena tecnologica: dal riconoscimento degli oggetti e la fusione dei dati provenienti da sensori come radar e telecamere, fino ai processi decisionali e al controllo automatizzato di sterzo, freni e propulsione. Le prime versioni del software sono già operative su flotte di test in Europa, Giappone e Stati Uniti, dove vengono quotidianamente aggiornate e addestrate grazie a enormi quantità di dati. Questa metodologia consente di perfezionare costantemente l'affidabilità dei sistemi, con l'obiettivo di arrivare alla produzione di serie a partire dalla metà del 2026. Il Gruppo Volkswagen integrerà le funzioni sviluppate da Bosch e Cariad nella sua nuova architettura software, destinata a veicoli di tutte le fasce. Bosch, a sua volta, renderà disponibile la piattaforma anche ad altri costruttori a livello globale, promuovendo la diffusione della guida autonoma su larga scala. L'approccio end-to-end, con proprietà intellettuale e codice sorgente sviluppati internamente, garantisce il pieno controllo tecnico e la possibilità di introdurre innovazioni rapide. Gli sviluppatori hanno progettato un'architettura trasparente, tracciabile e sicura, pensata per rispondere alle sfide di un mercato in rapida evoluzione.

Categoria

1. Motori

Tag

1. adnkronos
2. Motori

Data di creazione

Agosto 27, 2025

Autore

andreaperocchi_pdnrf3x8

default watermark