



Bosch e Cariad, intelligenza artificiale al centro della guida autonoma

Descrizione

(Adnkronos) â??

Bosch e Cariad hanno rafforzato la loro collaborazione con lâ??obiettivo di portare la guida autonoma a un nuovo livello. Attraverso lâ??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 piÃ¹ simile a quello di un conducente umano. Lâ??impiego dellâ??intelligenza artificiale Bosch non si limita a singole funzioni, ma attraversa lâ??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 giÃ operative su flotte di test in Europa, Giappone e Stati Uniti, dove vengono quotidianamente aggiornate e addestrate grazie a enormi quantitÃ di dati. Questa metodologia consente di perfezionare costantemente lâ??affidabilitÃ dei sistemi, con lâ??obiettivo di arrivare alla produzione di serie a partire dalla metÃ del 2026. Il Gruppo Volkswagen integrerÃ le funzioni sviluppate da Bosch e Cariad nella sua nuova architettura software, destinata a veicoli di tutte le fasce. Bosch, a sua volta, renderÃ disponibile la piattaforma anche ad altri costruttori a livello globale, promuovendo la diffusione della guida autonoma su larga scala. Lâ??approccio end-to-end, con proprietÃ intellettuale e codice sorgente sviluppati internamente, garantisce il pieno controllo tecnico e la possibilitÃ di introdurre innovazioni rapide. Gli sviluppatori hanno progettato unâ??architettura trasparente, tracciabile e sicura, pensata per rispondere alle sfide di un mercato in rapida evoluzione. â??motoriwebinfo@adnkronos.com (Web Info)

Categoria

1. Motori

Tag

1. adnkronos
2. Motori

Data di creazione

Agosto 27, 2025

Autore

andreaperocchi_pdnrf3x8

default watermark