

EasyRain Con Bosch e Italdesign per sviluppare un nuovo sistema di sicurezza



quattoruote.it/news/tecnologia/2020/05/12/easyrain-una-partnership-con-bosch-e-italdesign-per-lo-sviluppo-del-sistema-di-sicurezza-a-i-s.html

La **EasyRain**, azienda specializzata nel settore della tecnologia applicata alla sicurezza stradale, ha annunciato la sua partnership con la **Italdesign** e l'inizio di un'altra collaborazione con la **Bosch** per proseguire il piano di sviluppo dell' **A.I.S.** (Aquaplaning Intelligent Solution): un sistema di sicurezza attivo studiato per contrastare il fenomeno dell'aquaplaning.

PUBBLICITÀ

Una nuova fase di sviluppo. Attraverso questo progetto, l'azienda è intenzionata a ridurre uno dei principali fattori di rischio di incidente durante la guida sulle superfici stradali bagnate, anche nell'ottica di un successivo impiego delle vetture a guida autonoma. La partnership consentirà alla EasyRain di trasferire il know-how accumulato durante gli anni di ricerca nello sviluppo di un dispositivo sperimentale inserito a bordo di una vettura: in particolare, la società prevede di avviare una nuova fase di test che, entro la metà del 2021, dovrebbe portare a definire un nuovo prototipo integrato su un'Audi A6. Questa fase di sviluppo consentirà di validare le soluzioni tecniche adottate e, al termine del programma, dare il via a un piano di industrializzazione.

Come funziona l'A.I.S. "La nostra missione è quella di aumentare la sicurezza stradale, il nostro credo è quello di salvare vite umane: è ciò sul quale stiamo lavorando da anni", ha spiegato Giovanni Blandina, cto della EasyRain. Secondo i dati divulgati dall'European Road Safety Observatory, infatti, nel 2018 sono stati 2.418 i decessi causati dagli incidenti stradali avvenuti per pioggia, di cui 283 in Italia. L'A.I.S. costituisce una prima forma di sistema di sicurezza attivo che non agisce direttamente sulla vettura, ma sugli elementi di contorno: una volta che il software, installato a bordo dell'auto, rileva la perdita di aderenza dovuta all'aquaplaning, una iniezione di acqua "intelligente" provvede a rimuovere quella in eccesso sull'asfalto. In questo modo, il dispositivo garantisce la presa del veicolo sulla superficie. L'A.I.S. è compatibile su tutte le vetture e può essere integrato con tutti i moderni sistemi di assistenza alla guida e i sensori intelligenti disponibili.