

CORRIERE DELLA SERA

Aquaplaning: le sei regole per non «galleggiare» in strada sotto il temporale

[C motori.corriere.it/motori/cards/acquaplaning-sei-regole-non-galleggiare-strada-sotto-temporale/anticipare-l-acquaplaning-usando-l-acqua.shtml](https://www.motori.corriere.it/motori/cards/acquaplaning-sei-regole-non-galleggiare-strada-sotto-temporale/anticipare-l-acquaplaning-usando-l-acqua.shtml)

Anticipare l'aquaplaning usando l'acqua

Sembra un gioco di parole: evitare l'aquaplaning usando l'acqua. Si tratta in realtà di un progetto di EasyRain, azienda innovativa attiva nel settore tecnologia applicata alla sicurezza stradale, che entra nella fase 2 dello sviluppo con due partner importanti: Italdesign e Bosch Mobility Solutions. L'obiettivo è perfezionare lo sviluppo del suo nuovo sistema "A.I.S." (Aquaplaning Intelligent Solution), l'innovativo sistema di sicurezza attivo pensato per ridurre il fenomeno dell'aquaplaning. La nuova collaborazione consentirà ad EasyRain di poter intraprendere un decisivo passo in avanti allo sviluppo dell' A.I.S., permettendo di trasferire tutto il know-how accumulato durante gli anni di ricerca, nello sviluppo di un prototipo TRL7 completamente integrato in una vera vettura laboratorio. EasyRain ha un funzionamento apparentemente semplice: davanti alle ruote viene posizionato un ugello in grado di spruzzare un getto d'acqua ad alta pressione. Quando i sensori rilevano uno spessore d'acqua sull'asfalto tale da innescare aquaplaning il sistema attiva gli ugelli che rompono il velo d'acqua: le ruote così passano su una superficie che non è più in grado di mettere in crisi il battistrada. I primi prototipi in pista mostrano un miglioramento dell'aderenza e della guidabilità del 35% in rettilineo e del 30% in curva. La cosa interessante che questi risultati, ottenuti in circuito, sono sempre ripetibili. Ora il progetto è entrato in una fase di accelerazione dello sviluppo e potremmo vederlo presto su auto del futuro.

5 giugno 2020 | 12:06

© RIPRODUZIONE RISERVATA

