

Febbraio 2010

Meno incidenti mortali grazie alle automobili intelligenti

Gli incidenti della circolazione sono perlopiù causati da errori di valutazione e comportamenti inadeguati. Sotto questo profilo i sistemi di assistenza alla guida – tra cui il sistema antibloccaggio ABS e il controllo elettronico della stabilità ESC – contribuiscono in modo decisivo alla sicurezza stradale, visto che segnalano i pericoli e, se necessario, effettuano correzioni. Rendendo la guida più sicura e rilassata, questi sistemi permettono di ridurre gli incidenti fino al 50 per cento.

I dispositivi intelligenti agiscono principalmente sui seguenti tre aspetti:

Dinamica del veicolo: controllo elettronico della stabilità, sistema antibloccaggio, assistente di frenata.

Questi sistemi di assistenza alla guida minimizzano le situazioni critiche, permettendo al conducente di tenere sotto controllo il veicolo anche in situazioni pericolose.

Controllo longitudinale: sistema di gestione della distanza ACC, sistema di allerta collisioni CWS, sistema anticollisione ACA.

Questi sistemi riducono il rischio di tamponamento. Il conducente tiene sempre una distanza ideale dai veicoli che lo precedono.

Controllo trasversale: assistente al cambio di corsia LCA, sistema di avvertimento in caso di allontanamento dalla corsia LDW, assistente al mantenimento della corsia LKS.

Questi sistemi di assistenza alla guida offrono assistenza per il mantenimento e il cambio di corsia, aiutando in misura determinante a prevenire incidenti.

La mia macchina (attuale o futura) è intelligente?

Sul sito www.Auto-IQ.ch potete sottoporre la vostra automobile a un test: di quali dispositivi di sicurezza è dotata e in che misura questi sistemi contribuiscono alla vostra sicurezza?



