

SENSORI E TELECAMERE PER LA SICUREZZA IN AUTO

Avranno occhi le auto del futuro. I ricercatori della Bosch stanno infatti perfezionando sensori e telecamere che monitoreranno quanto accade all'esterno e all'interno dell'abitacolo per aumentare sicurezza e comfort. A questo proposito la società tedesca ha realizzato un centro specializzato in Image Processing Systems a Hildesheim.

Verso l'esterno i videosensori ridurranno il rischio di collisione. Saranno infatti impiegati per migliorare la visione notturna, aiutare a mantenere la giusta traiettoria e la distanza di sicurezza, o segnalare veicoli che procedono velocemente in fase di sorpasso. Ma faciliteranno anche la circolazione per le strade cittadine, perché saranno in grado di riconoscere i cartelli stradali e di aiutare il guidatore nei parcheggi.

Verso l'interno forniranno invece informazioni sui passeggeri, come per esempio quali posti occupano e se sono seduti in maniera corretta (rendendo così più efficace l'azione di dispositivi come l'air bag). Buona parte di questi controlli saranno eseguiti grazie ad una microcamera collocata sullo specchietto retrovisore. I ricercatori stanno inoltre lavorando su come combinare tra loro tutti i dati provenienti dai sistemi di rilevazione installati sulla vettura.