

# Guida automatizzata

## **Accordo di collaborazione tra Lexus ed Empa nell'ambito del collaudo di sensori destinati ai veicoli automatizzati.**

I veicoli automatizzati e parzialmente automatizzati possiedono il potenziale per rendere il traffico stradale più sicuro, efficiente e confortevole. L'interesse in questa tecnologia è pertanto enorme, tuttavia ci sono ancora molte questioni non risolte, dal profilo tecnico e non tecnico. Nell'ambito di un progetto coordinato dal Centro di competenza svizzero per la ricerca energetica nel settore della mobilità («SCCER Mobility»), Lexus ed Empa hanno deciso di collaborare al collaudo di sensori per veicoli automatizzati.

I sistemi di sensori hanno un ruolo fondamentale nella guida automatizzata. Monitorando l'ambiente del veicolo, forniscono le informazioni necessarie per guidarlo in modo sicuro nel traffico. Nell'uso reale questi sensori sono tuttavia soggetti a vari influssi atmosferici e ambientali come pure a carichi meccanici. Nell'ambito della collaborazione, Lexus ha messo a disposizione di Empa una vettura test, che sarà equipaggiata con diversi sensori e un sistema di registrazione dei dati, allo scopo di analizzare il comportamento dei sensori in condizioni reali d'esercizio.

Christian Wellauer, direttore di Lexus Svizzera, commenta: «Siamo lieti della decisione dell'Empa di collaborare con Lexus a questo progetto innovativo e d'avanguardia. Il progetto e il suo obiettivo sono in linea con i costanti sforzi di Lexus nel creare veicoli sempre migliori e innovativi, che accrescono la soddisfazione dei clienti e la sicurezza del traffico. Del resto con il lancio della tecnologia ibrida pura nel segmento di lusso oltre 10 anni fa, Lexus ha dimostrato concretamente il suo impegno a favore dell'innovazione orientata al cliente.»

## **A proposito di Lexus**

Lexus è leader del mercato per le automobili ibride di lusso e con 8 linee di modelli – dall'auto compatta alla categoria superiore – incontra il favore di individualisti esigenti e amanti del design che apprezzano la pregiata lavorazione artigianale. La compatta CT a cinque porte con motore ibrido costituisce la base della gamma di modelli che, dalla berlina sportiva IS e crossover di lusso RX al coupé ammiraglia LC, risvegliano emozionanti sensazioni di guida.