

Comunicati stampa

Sep 21, 2022 | ID: 304019

Il mondo sembra più sicuro dalla prospettiva di un'auto Volvo

Volvo Cars non si ferma: grazie alla tecnologia LiDAR, al core computing e al software intelligente, la prestigiosa casa automobilistica svedese intende ridurre fino al 20% il numero di incidenti stradali gravi. La Volvo EX90, che verrà presentata il 9 novembre 2022, incorpora uno dei più avanzati sistemi di sensori disponibili sul mercato automobilistico: otto telecamere, cinque radar, 16 sensori a ultrasuoni e un sensore LiDAR ultramoderno sono l'equipaggiamento previsto per la nuova ammiraglia.

L'incidente meno pericoloso è quello che non si verifica affatto: da decenni è questo il principio ispiratore di Volvo Cars. Grazie a un'intensa attività di ricerca e sviluppo e a un processo di apprendimento continuo, la prestigiosa casa automobilistica svedese ha sviluppato alcuni dei sistemi di sicurezza più avanzati ed efficaci, perfezionandoli continuamente negli anni. Secondo la visione aziendale nessuno dovrà più perdere la vita o ferirsi gravemente in una Volvo nuova. Per raggiungere questo obiettivo, Volvo Cars compie un passo avanti con la nuova Volvo EX90.

All'erta, di giorno e di notte

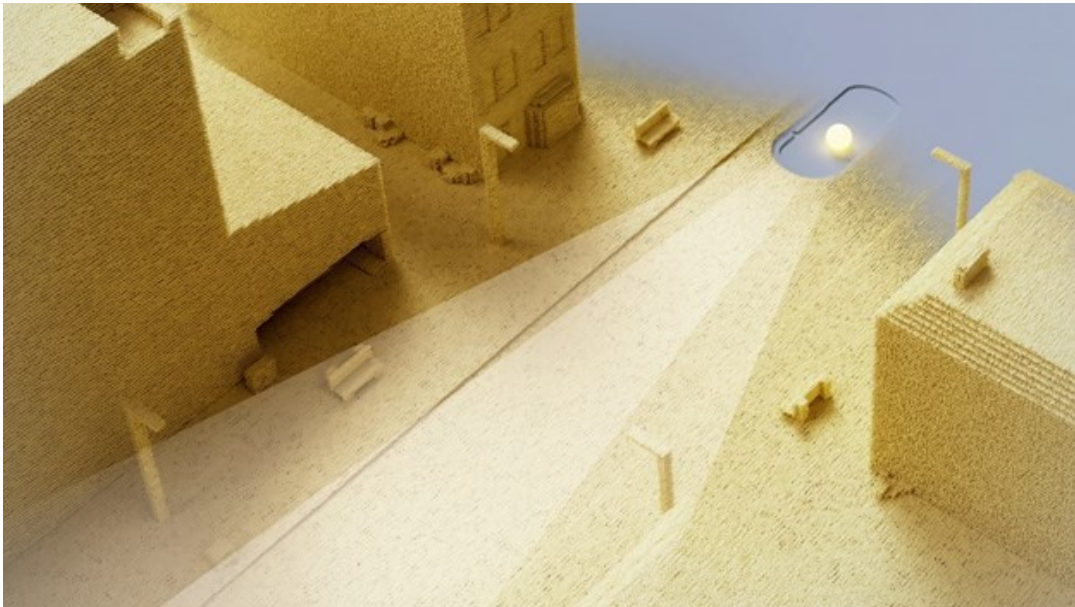
Il fulcro di questa strategia è la tecnologia LiDAR (Light Detection and Ranging), che utilizza la luce sotto forma di laser a impulsi per misurare le distanze con un'elevata precisione e accuratezza. Grazie a questo strumento è possibile riconoscere precocemente i pericoli, migliorando notevolmente la sicurezza. Studi dimostrano che la tecnologia LiDAR a bordo consente di ridurre fino al 20% il numero di incidenti con decessi e feriti gravi. Le collisioni in totale possono essere ridotte del 9%*.

La nuova Volvo EX90 è dotata di una tecnologia LiDAR applicata sulla linea del tetto ed è in grado di riconoscere i pedoni fino a una distanza di 250 metri. Questi sensori riescono a rilevare anche oggetti piccoli e scuri, come uno pneumatico, su una strada buia a 120 metri di distanza. A differenza delle telecamere, questa tecnologia non dipende dalla luce e garantisce la stessa affidabilità sia di giorno sia di notte.

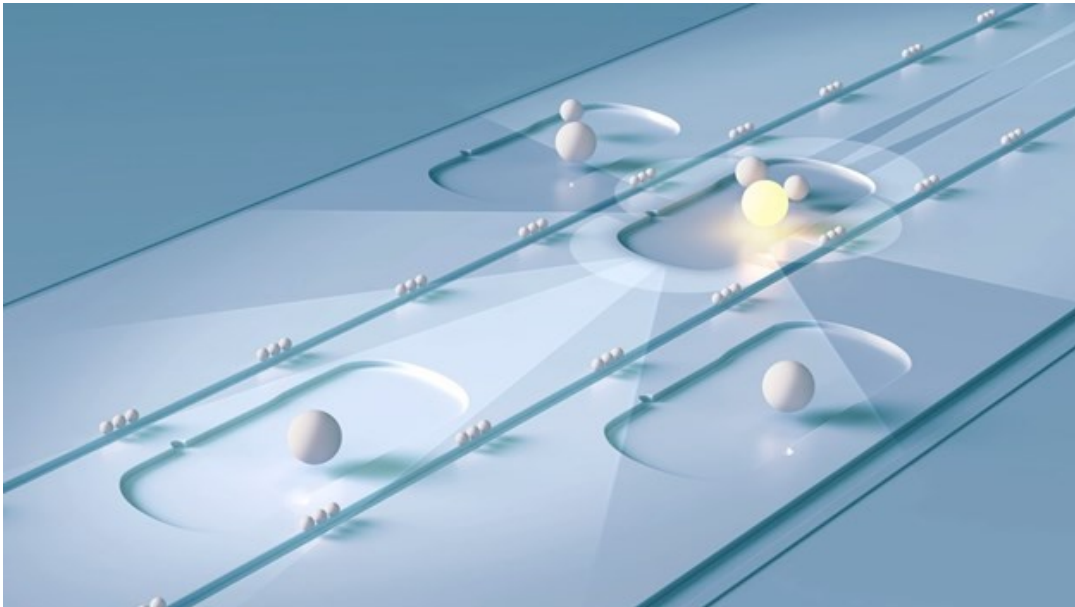
[Clicca qui per vedere il video](#)

La Volvo più sicura di tutti i tempi

Combinando sensori avanzati, un software sviluppato in proprio e il core computing, Volvo assicura la ridondanza necessaria per una maggiore sicurezza, realizzando, così, un veicolo in grado di riconoscere un numero maggiore di potenziali pericoli rispetto al passato, sia all'esterno sia all'interno dell'automobile. Il nuovo modello Volvo non solo è in grado di supportare il conducente nella guida, ma riesce anche a capire meglio quando è necessario il suo intervento e in che modo può fornire un'assistenza ottimale.



«Riteniamo che la Volvo EX90 sia la Volvo più sicura che sia mai stata messa su strada», afferma Joachim de Verdier, responsabile Safe Vehicle Automation di Volvo Cars. «Siamo riusciti a mettere in collegamento l'ambiente che circonda il veicolo con le conoscenze acquisite nel dettaglio sui livelli di attenzione del conducente. Quando tutti i nostri sistemi di sicurezza, i sensori, il software e la capacità di calcolo si uniscono, creano una protezione a 360° intorno al conducente, che non si accorgerà nemmeno della sua presenza finché non ne avrà bisogno.»



Riconoscere e comprendere meglio l'ambiente circostante e le condizioni del conducente sono elementi decisivi della futura tecnologia di guida autonoma di Volvo. Una volta completati i controlli di sicurezza e dopo aver ottenuto tutte le approvazioni necessarie, questa tecnologia verrà introdotta sulla Volvo EX90.

*La frequenza degli scenari si basa sul Volvo Cars Traffic Accident Database.

Keywords:

Press Releases, Product News, EX90, 2024

Le descrizioni e i dati riportati nel presente materiale per la scaricastampa fanno riferimento alla gamma internazionale di autovetture prodotte da Volvo Cars. Gli equipaggiamenti descritti potrebbero essere opzionali. Le specifiche dei veicoli potrebbero variare a seconda del paese di vendita e possono subire modifiche senza preavviso.

Contattateci

Simon Krappi

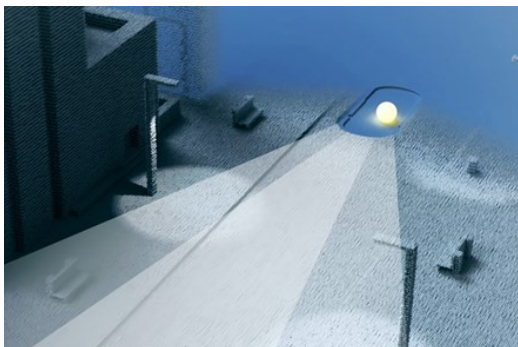
Consumer Experience & PR Director | Switzerland

Volvo Car Switzerland AG

Cellulare: +41 79 290 19 60

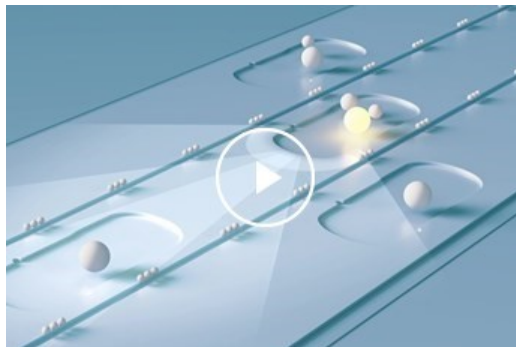
simon.krappi@volvocars.com

Immagini correlate



[Altre Immagini >](#)

Video correlati



[Altri Filmati >](#)

[media.volvocars.com >](http://media.volvocars.com)

[volvocars.com >](http://volvocars.com)

