

## Comunicati stampa

Nov 01, 2022 | ID: 305322

# Il design della Volvo EX90: elegante, sicuro ed efficiente

**Zurigo. Forma, funzionalità e innovazioni tecnologiche in perfetta armonia: la Volvo EX90, che verrà presentata in anteprima mondiale il 9 novembre 2022 a Stoccolma, è l'incarnazione per eccellenza dei principi del design che ispirano la casa automobilistica svedese del segmento premium. La linearità e il look tipicamente scandinavo del nuovo SUV Volvo EX90 mettono in evidenza il suo ruolo di auto familiare elegante, efficiente, completamente elettrica e capace di soddisfare i più elevati standard di sicurezza meglio di qualsiasi altra Volvo finora.**

Con questo nuovo modello, il team di designer di Volvo Cars dimostra ancora una volta che la funzionalità e la sicurezza sono perfettamente conciliabili con l'estetica. L'integrazione dei sensori lidar di serie, che vengono elegantemente collocati nella linea del tetto della Volvo EX90, ne sono un esempio lampante. La tecnologia lidar (Light Detection and Ranging) utilizza la luce sotto forma di laser a impulsi per misurare le distanze con precisione e accuratezza, per esempio per rilevare la presenza di pedoni in modo affidabile fino a una distanza di 250 metri. Questa tecnologia rappresenta quindi uno dei pilastri centrali nel processo di passaggio alla guida autonoma senza supervisione.

[Clicca qui per vedere il video](#)

«Per i designer è stata una sfida integrare i sensori lidar in modo che fossero gradevoli alla vista e al tempo stesso adatti alle applicazioni di sicurezza», spiega T. Jon Mayer, responsabile del design degli esterni presso Volvo Cars. «I sensori rappresentano praticamente gli occhi di un'automobile. Naturalmente potrebbero essere inseriti nella zona della calandra, ma in questo modo sarebbe come avere gli occhi sulle ginocchia. Quindi ha più senso posizionarli più in alto che si può, in modo da avere una visuale il più ampia possibile. Insieme ai nostri ingegneri abbiamo quindi deciso di integrare i sensori nella linea del tetto per massimizzare la loro efficacia.»



### **La forma aerodinamica migliora l'autonomia**

Il design esercita un impatto diretto sull'efficienza di un'auto elettrica. Fondamentale è avere una superficie che sia il più possibile liscia e aerodinamica. La nuova Volvo EX90 è stata progettata con l'obiettivo di incrementare al massimo l'autonomia e ridurre al minimo la resistenza all'aria, affermandosi così come precursore della nuova generazione di modelli Volvo con i quali l'azienda diventerà una casa automobilistica completamente elettrica entro il 2030.

Con il suo profilo snello e arrotondato, la parte anteriore della Volvo EX90 garantisce un flusso di aria libero da ostacoli, a cui contribuiscono anche dettagli come i vetri e le maniglie delle porte a filo. In questo modo si ottiene un coefficiente di resistenza aerodinamica di 0,29, un valore eccezionale per un SUV a sette posti di queste dimensioni.



«Ci siamo ispirati al design degli yacht per delineare le proporzioni eleganti e slanciate della Volvo EX90», afferma T. Jon Mayer. «Il frontale della vettura, armonioso e deciso, ricorda una barca a vela che solca le onde dell'oceano. Ma nell'insieme presenta anche delle forme più arrotondate, che consentono all'aria di fluire in modo più efficiente intorno all'auto.»

### **Interni caldi e luminosi**

Molti elementi di design che caratterizzano la Volvo EX90 si ispirano alle origini scandinave dell'azienda. Gli ampi vetri, compreso il tettuccio panoramico, lasciano entrare molta luce all'interno e contribuiscono così a creare un ambiente caldo che contrasta armoniosamente con

gli esterni dall'aspetto leggermente più freddo. «Tutto questo rispecchia un po' anche con il modo in cui le persone in Scandinavia vengono generalmente percepite», commenta T. Jon Mayer. «Gli scandinavi hanno un carattere pacato e riservato, che di primo acchito può risultare freddo. Ma una volta fatta la loro conoscenza, si scopre che sono persone molto accoglienti e cordiali. Ed è proprio questo senso di piena fiducia che vogliamo trasmettere con il nostro veicolo.»

## Keywords:

Press Releases, Product News, EX90, 2024

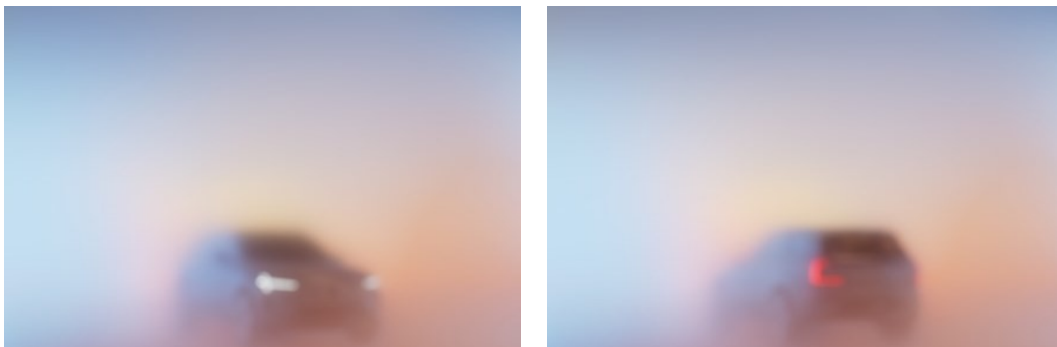
Le descrizioni e i dati riportati nel presente materiale per la scaricstampo fanno riferimento alla gamma internazionale di autovetture prodotte da Volvo Cars. Gli equipaggiamenti descritti potrebbero essere opzionali. Le specifiche dei veicoli potrebbero variare a seconda del paese di vendita e possono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

## Contattateci

### **Simon Krappl**

Consumer Experience & PR Director | Switzerland  
Volvo Car Switzerland AG  
Cellulare: +41 79 290 19 60  
[simon.krappl@volvocars.com](mailto:simon.krappl@volvocars.com)

## Immagini correlate



[Altre Immagini >](#)

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

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

Copyright © 2025 Volvo Car Corporation (oder Tochterunternehmen bzw. Lizenzgeber).