

## Comunicati stampa

Feb 26, 2025 | ID: 341297

# Più breve, più veloce, più autonoma: la nuova Volvo ES90 con tecnologia di ricarica a 800 volt

**Zurigo. Ricarica più rapida, autonomia maggiore: la nuova Volvo ES90 è il primo modello Volvo con tecnologia di ricarica a 800 volt. Rispetto alla tecnologia a 400 volt, il sistema migliora l'efficienza della ricarica, ne riduce i tempi e, in combinazione con un nuovo software e hardware per la gestione della batteria, garantisce maggiore autonomia. Risultato: con la batteria completamente carica, la nuova Volvo ES90 percorre fino a 700 chilometri (ciclo combinato WLTP) in autonomia, e alle stazioni di ricarica rapida da 350 kW riesce ricaricare in soli dieci minuti energia sufficiente per altri 300 chilometri. La nuova berlina premium completamente elettrica sarà presentata per la prima volta il 5 marzo 2025.**

La nuova Volvo ES90 offre a chi viaggia a bordo una sensazione di comfort, relax e controllo: questo aspetto vale più che mai anche per il tema dell'autonomia e della ricarica. La preoccupazione di dover perdere troppo tempo a caricare la batteria appartiene ormai definitivamente al passato. La chiave di tutto ciò è il modernissimo sistema di ricarica elettrica – utilizzato per la prima volta su una Volvo – che consente una ricarica più rapida e una maggiore autonomia.

«La nostra tecnologia a 800 volt è un altro importante aggiornamento per la nostra clientela sulla strada verso la completa elettrificazione », afferma Anders Bell, Chief Engineering and Technology Officer di Volvo Cars. «Rende i nostri veicoli elettrici ancora più efficienti, aiuta a ricaricare più velocemente la batteria e garantisce che si possa andare più lontano con una singola carica».

### Hardware e software migliorati

Più tensione – quindi 800 anziché 400 volt – significa che con la stessa corrente viene fornita più potenza (in chilowatt o kW) e autonomia. Al tempo stesso si genera meno calore, il che permette di caricare la batteria fino a 350 kW senza sovraccaricare il sistema elettrico.

Per garantire la compatibilità con il sistema a 800 volt, tutte le componenti del sistema elettrico sono state aggiornate, comprese le celle della batteria, i motori elettrici, l'invertitore, i sistemi di ricarica, di climatizzazione e di riscaldamento. Il sistema a 800 volt alimenta inoltre motori elettrici più leggeri e altri componenti, il che consente di ridurre il peso totale del veicolo, mentre migliorano l'accelerazione e l'autonomia.

Il nuovo software per la gestione delle batterie sviluppato internamente garantisce un'esperienza di ricarica più robusta. Per ricaricare la nuova Volvo ES90 dal 10 all'80% bastano solo 20 minuti. In parte, questo si deve anche all'integrazione del software di ricarica adattivo di Breathe Battery Technologies, un'azienda in cui Volvo ha investito lo scorso anno tramite il Volvo Cars Tech Fund.

### Focus sulla sostenibilità

La nuova Volvo ES90 fa progressi anche in altri ambiti della sostenibilità, in particolare nell'uso di materiali riciclati e naturali che contribuiscono a una riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> in fase di produzione. Il 29% dell'alluminio utilizzato nella Volvo ES90 e il 18% dell'acciaio sono riciclati. La Volvo ES90 contiene inoltre il 16% di polimeri riciclati e materiali a base biologica. Per gli inserti all'interno dell'abitacolo viene utilizzato legno certificato FSC.

Il passaporto della batteria fornisce informazioni sui materiali in essa contenuti: si basa sulla tecnologia blockchain, che permette la tracciabilità dei materiali utilizzati. Il passaporto garantisce trasparenza alla clientela: fornisce informazioni sulla provenienza di litio, cobalto, nichel e grafite utilizzati nella batteria e mostra anche l'impronta di carbonio dell'intero pacco batteria e altre informazioni rilevanti.

La nuova Volvo ES90 sarà presentata il 5 marzo 2025. La presentazione può essere seguita in diretta streaming su [es90event.volvocars.com](https://es90event.volvocars.com).

**Note:**

- l'autonomia WLTP fino a 700 chilometri corrisponde a 740 chilometri nel ciclo di prova CLTC in Cina e vale per le varianti a trazione integrale con due motori e pacco batteria da 106 kWh.
- I tempi di ricarica possono variare e dipendono da diversi fattori come la temperatura esterna, lo stato della batteria e lo stato del veicolo. I tempi di ricarica indicati si basano su test presso postazioni di ricarica da 350 kW.

-----  
**Volvo Cars nel 2024**

*Nel 2024, il Volvo Car Group ha registrato un utile operativo di base da record, pari a 27 miliardi di corone svedesi, mentre i ricavi hanno raggiunto il massimo storico di 400,2 miliardi di corone svedesi. Le vendite si sono attestate alla cifra record di 763.389 autovetture a livello mondiale.*

**Il Volvo Car Group**

*Volvo Cars è stata fondata nel 1927 e oggi è uno dei marchi automobilistici più noti e stimati al mondo, con vendite a clienti in oltre 100 Paesi. Volvo Cars è quotata alla borsa Nasdaq di Stoccolma, dove è negoziata con il ticker «VOLCAR B».*

*«Per la vita. Dare alle persone la libertà di muoversi in modo personale, sostenibile e sicuro.» Tale obiettivo si riflette nell'ambizione di Volvo Cars di diventare un produttore con una gamma di auto completamente elettriche entro e nel suo impegno per una continua riduzione dell'impronta di carbonio, con la prospettiva di raggiungere le zero le emissioni nette di gas serra entro il 2040.*

*A dicembre 2024, Volvo Cars contava un organico di circa 42.600 persone impiegate a tempo pieno. La sede centrale di Volvo Cars si trova a Göteborg, in Svezia, dove viene svolta gran parte delle attività di sviluppo dei prodotti, marketing e amministrazione. Gli impianti di produzione di Volvo Cars si trovano a Göteborg, Gand (Belgio), nella Carolina del Sud (USA), a Chengdu, Daqing e Taizhou (Cina). L'azienda ha inoltre centri di ricerca e sviluppo e progettazione a Göteborg e Shanghai (Cina).*

**Per maggiori informazioni, contattare:**

Volvo Cars Media Relations  
+46 31-59 65 25  
[media@volvocars.com](mailto:media@volvocars.com)

Volvo Cars Investor Relations  
+46 31-793 94 00  
[investors@volvocars.com](mailto:investors@volvocars.com)

**Keywords:**

Press Releases, Product News, ES90

---

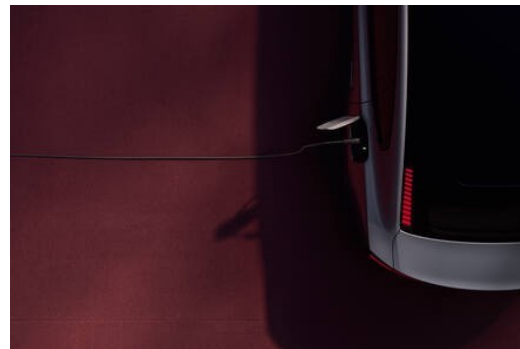
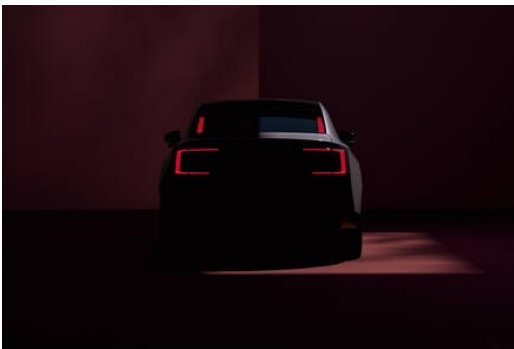
Le descrizioni e i dati riportati nel presente materiale per la scaricstampo fanno riferimento alla gamma internazionale di autovetture prodotte da Volvo Cars. Gli equipaggiamenti descritti potrebbero essere opzionali. Le specifiche dei veicoli potrebbero variare a seconda del paese di vendita e possono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

## Contattateci

### **Simon Krappl**

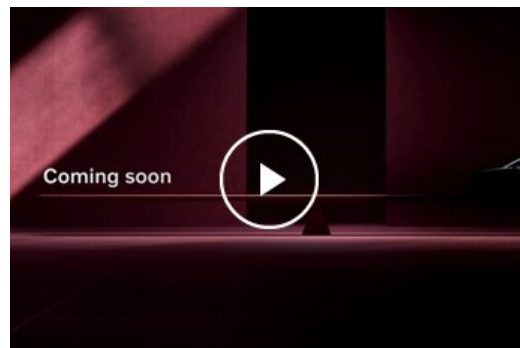
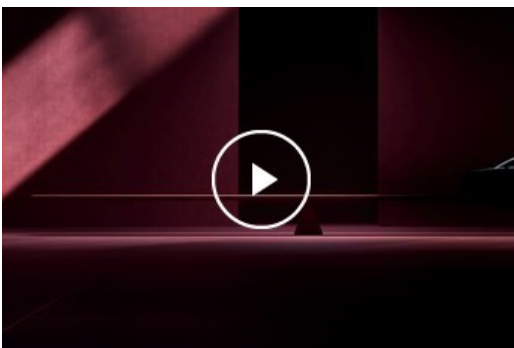
Consumer Experience & PR Director | Switzerland  
Volvo Car Switzerland AG  
Cellulare: +41 79 290 19 60  
simon.krappl@volvocars.com

## Immagini correlate



[Altre Immagini >](#)

## Video correlati



[Altri Filmati >](#)

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

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

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