

Comunicati stampa

Feb 26, 2025 | ID: 341297

Ricarica più rapida e più autonomia di qualsiasi altra Volvo: la nuova ES90 garantisce 300 km in più con soli 10 minuti di ricarica e un'autonomia di 700 km

- La nuova Volvo ES90 è basata sulla tecnologia a 800 Volt, che le consente una maggiore autonomia e una ricarica più rapida di qualsiasi altra Volvo elettrica.
- La ES90 può aggiungere 300 chilometri di percorrenza con soli 10 minuti di ricarica e garantisce un'autonomia fino a 700 chilometri.
- La ES90 segna un nuovo progresso in termini di efficienza e sostenibilità, grazie a materiali riciclati e naturali e molto altro ancora.

Che ne dite di una nuova Volvo completamente elettrica in grado di percorrere una distanza ancora maggiore con tempi di ricarica ridotti? La nuova Volvo ES90 di prossima uscita fa esattamente questo, grazie alla nostra nuova tecnologia a 800V che debutta con l'ultimo modello completamente elettrico della nostra gamma.

Il sistema elettrico a 800 Volt offre numerosi vantaggi: ricarica più rapida della batteria, migliori prestazioni complessive dell'auto elettrica e maggiore efficienza del sistema elettrico rispetto a un sistema a 400 Volt.

Se a ciò si aggiungono un software di gestione della batteria e un hardware completamente nuovi e un design d'avanguardia, il risultato è un'auto con un'autonomia e una velocità di ricarica superiori a quelle di qualsiasi altra Volvo a trazione elettrica. La ES90 può aggiungere 300 chilometri di percorrenza con soli 10 minuti di ricarica rapida presso stazioni da 350 kW e vanta un'autonomia fino a 700 chilometri secondo il ciclo WLTP.

La ES90 è stata concepita come una Volvo premium che consente di trascorrere del tempo di qualità con le persone care, assicurando tranquillità ed equilibrio, oltre che una sensazione di comodità e controllo. Per raggiungere questo obiettivo ambizioso è stata fondamentale la scelta di un sistema elettrico di ultima generazione che consente una ricarica più rapida e un'autonomia più estesa. Indipendentemente dal luogo o dalla durata del vostro viaggio, la ES90 è stata progettata per portarvi a destinazione in modo affidabile e confortevole.

“La nostra tecnologia a 800V costituisce un ulteriore e significativo aggiornamento tecnologico per i nostri clienti che si stanno orientando verso veicoli completamente elettrici,” spiega Anders Bell, il nostro Chief Engineering & Technology Officer. “Questa tecnologia aumenta l'efficienza delle nostre auto elettriche, vi aiuta a ricaricare più velocemente la vostra Volvo elettrica e ad andare più lontano con una singola carica”.

Il sistema a 800 Volt garantisce di più, da ogni punto di vista

Per realizzare il nostro nuovo sistema a 800 Volt abbiamo aggiornato ogni componente dell'impianto elettrico per renderlo compatibile con gli 800 Volt; le modifiche riguardano, tra l'altro, le celle della batteria, i motori elettrici, l'inverter, i sistemi di ricarica, di climatizzazione e termici. Ciò comporta vantaggi in termini di ricarica, efficienza e prestazioni.

Un sistema con una tensione più elevata consente di erogare più potenza (in kilowatt, o kW) e di ottenere una maggiore autonomia utilizzando la stessa corrente di un sistema a 400 Volt. In questo modo si genera meno calore e la batteria può essere caricata più velocemente, fino a 350

kW, senza sovraccaricare l'impianto elettrico.

Il nostro sistema a 800 Volt utilizza inoltre motori elettrici e altri componenti più leggeri, riducendo così il peso complessivo dell'auto, il che contribuisce a migliorare l'efficienza del sistema e ad aumentare l'accelerazione e l'autonomia di percorrenza della vettura.

Il nuovissimo software di gestione della batteria sviluppato internamente assicura un'esperienza di ricarica più efficace. Rispetto ad altri modelli elettrici Volvo, il nuovo software riduce del 30% il tempo necessario per ricaricare la ES90 dal 10 all'80%, portandolo a 20 minuti. Ciò è in parte dovuto all'integrazione del software di ricarica adattiva di Breathe Battery Technologies, un'azienda in cui abbiamo investito lo scorso anno tramite il Volvo Cars Tech Fund, il nostro fondo di venture capital che investe in start-up tecnologiche.

Sostenibilità in primo piano

La tecnologia delle batterie non è però l'unico aspetto per il quale l'ES90 eccelle. La nuova berlina di Volvo segna un progresso anche in altre aree legate alla sostenibilità. Ad esempio, la ES90 è realizzata con materiali riciclati e naturali che contribuiscono a ridurre le emissioni di CO2 in fase di produzione. Il 29% di tutto l'alluminio e il 18 per cento di tutto l'acciaio utilizzato nell'ES90 proviene da materiali riciclati. La nuova ES90 contiene inoltre il 16% di polimeri riciclati e di materiali derivati da biomasse. Infine, i pannelli di legno all'interno del veicolo sono realizzati con legno certificato FSC.

La ES90 è inoltre dotata del nostro passaporto per le batterie basato sulla tecnologia blockchain, che consente il tracciamento delle materie prime. Il passaporto indica la provenienza del litio, del cobalto, del nichel e della grafite utilizzati nella batteria, oltre a evidenziare l'impronta di CO2 dell'intero pacco batterie e altre informazioni rilevanti. Ciò garantisce ai clienti una maggiore trasparenza sul modo in cui assicuriamo un approvvigionamento responsabile delle materie prime per le batterie.

La ES90 sarà presentata in anteprima mondiale il prossimo 5 marzo. Sarà possibile seguire l'evento in diretta streaming su: es90event.volvocars.com

Note aggiuntive

- L'autonomia di percorrenza WLTP fino a 700 km corrisponde a 740 km secondo il ciclo CLTC in Cina e vale per le varianti a trazione integrale con doppio motore e batteria da 106 kWh.
- I tempi di ricarica possono variare e dipendono da diversi fattori, come la temperatura esterna, le condizioni della batteria e quelle dell'auto. I tempi di ricarica indicati si basano su test effettuati presso stazioni di ricarica da 350 kW.

Volvo Cars nel 2024

Nel 2024, Volvo Car Group ha registrato un utile operativo 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.

Volvo Car Group in breve

Volvo Cars è stata fondata nel 1927 ed è oggi uno dei marchi automobilistici più noti e stimati al mondo, con vendite a clienti in oltre 100 Paesi. Volvo Cars è quotata al Nasdaq di Stoccolma con la sigla "VOLCAR B".

"Per la vita. Dare alle persone la libertà di muoversi in modo autonomo, sostenibile e sicuro". Questo obiettivo si riflette nell'ambizione di Volvo Cars di diventare un produttore con una gamma di auto completamente elettrica e nel suo impegno per una continua riduzione dell'impronta di carbonio, con l'ambizione di raggiungere emissioni di gas serra net-zero entro il 2040.

A dicembre 2024, Volvo Cars contava circa 42.600 dipendenti a tempo pieno. La sede centrale di Volvo Cars si trova a Göteborg, in Svezia, dove viene svolta gran parte delle attività di sviluppo di prodotto, marketing e amministrazione. Gli impianti di produzione di Volvo Cars sono a Göteborg, Ghent (Belgio), in South Carolina (USA), a Chengdu, Daqing e Taizhou (Cina). La Casa automobilistica ha inoltre centri di ricerca e sviluppo e di progettazione a Göteborg e Shanghai (Cina).

Keywords:

Press Releases, Product News, ES90

I fatti e le descrizioni contenuti in questo materiale per la stampa si riferiscono alla gamma internazionale di autovetture prodotte da Volvo Cars. Le caratteristiche descritte possono essere optional. I prodotti Volvo in vendita sul mercato italiano possono variare in termini di specifiche e allestimenti rispetto a quanto illustrato sul sito.

Contattateci

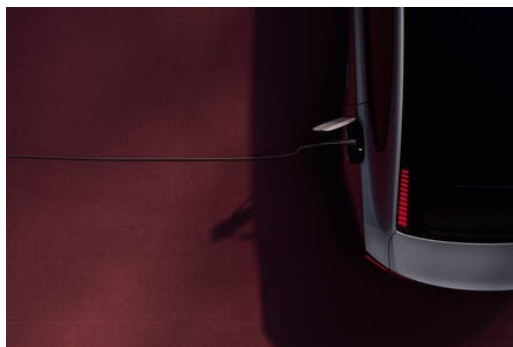
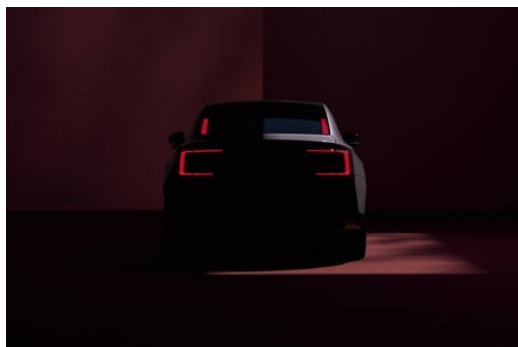
Gianluca Fabbri

Press Office
Volvo Car Italia
Telefono: 051 537619
Cellulare: 348 3172626
gianluca.fabbri@volvocars.com

Roberto Lonardi

Public Relations
Volvo Car Italia
Cellulare: +336 29640201
roberto.lonardi@volvocars.com

Immagini correlate



[Altre Immagini >](#)

[Video collegati](#)



[Altre Filmati >](#)

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

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

Copyright © 2025 Volvo Car Corporation (or its affiliates or licensors).