

V O L V O

Scopri il nuovissimo

VOLVO 8900 ELETTRICO



Autobus Volvo



TUTTO ELETTRICO. TUTTO VOLVO.

Il Volvo 8900 Electric è un autobus elettrico altamente versatile per operazioni di trasporto pubblico sicure, sostenibili e affidabili in città e per pendolari.

Ottimo comfort sia per i passeggeri che per l'autista e ottimi servizi per l'efficienza energetica e la gestione della flotta.

Creato per essere sempre in esercizio

Il Volvo 8900 Electric è un amplificatore della produttività per i trasporti urbani e il traffico pendolare. È basato sull'architettura di elettromobilità di Volvo, la migliore per operatività.

Il nostro impegno per l'energia utilizzabile

L'autonomia massima di un autobus elettrico varia in base alla temperatura, allo stile di guida e allo stato della batteria. Sulla base di un'analisi congiunta, Volvo offre una capacità energetica di bordo garantita che copre il fabbisogno del percorso, dal primo giorno e per tutto il periodo contrattuale.

Progettato per essere sostenibile a lungo

Per Volvo Buses la sostenibilità è molto più che zero emissioni di scarico. Il Volvo 8900 Electric è prodotto secondo i più alti standard di qualità e sostenibilità. Ci concentriamo sui dettagli che ci aiutano a raggiungere i nostri ambiziosi obiettivi climatici: nello sviluppo e nella produzione, al momento della consegna ai nostri clienti e alla fine della vita dei veicoli. Ecco come forniamo soluzioni di trasporto sostenibili.

Intervalli di manutenzione lunghi

Il Volvo 8900 Electric è costruito per affrontare turni di lavoro lunghi e pianificazioni serrate. Per ottimizzare la disponibilità, offriamo piani di manutenzione individuali basati sullo storico delle operazioni effettive del veicolo. In pratica, ciò significa più ore su strada e visite più brevi in officina.

La trasmissione I-Shift a risparmio energetico

I motori elettrici possono fornire una coppia elevata anche a bassa velocità. Per ottimizzare le prestazioni di accelerazione e risparmiare energia, il Volvo 8900 Electric è dotato di una versione a due velocità del rinomato cambio Volvo I-Shift.

Flessibilità di ricarica: autonomia illimitata

Ogni percorso è unico e gli orari serrati richiedono strategie di ricarica efficienti. Il Volvo 8900 Electric è dotato di doppie opzioni di ricarica; fino a 250 kW via cavo o fino a 450 kW con OppCharge. Con la ricarica in viaggio, il numero di batterie a bordo può essere ridotto, garantendo comunque un'autonomia giornaliera praticamente illimitata. Inoltre, il peso ridotto del veicolo aumenta la capacità dei passeggeri.

Sistema di gestione della batteria all'avanguardia

Una batteria per autobus aumenterà notevolmente la sua durata se gestita correttamente, sia durante il funzionamento che durante la ricarica e la manutenzione. Tutti gli autobus elettrici Volvo sono dotati di un sistema di gestione intelligente della batteria, che controlla tutti i processi di carica e scarica e monitora inoltre lo stato e le prestazioni della batteria.





Un'esperienza di guida gratificante

Ambiente di guida di prima classe

Il Volvo 8900 Electric è dotato di diverse caratteristiche che aumentano il comfort e la sicurezza del conducente. Il volante multifunzione e il display dinamico con diverse visualizzazioni forniscono una panoramica ottimale delle informazioni importanti per chi guida, favorendo la concentrazione e il controllo da parte del conducente.

Stabilità e controllo

La stabilità in tutte le situazioni di guida e il raggio di sterzata ridotto garantiscono una manovrabilità eccezionale, sia in città che sulle strade interurbane. A ciò si aggiungono i potenti motori a coppia elevata, il cambio automatizzato e le capacità di frenata sovradimensionate. Una Volvo dà al conducente il controllo.

Sistemi di sicurezza attiva

Il Volvo 8900 Electric offre una serie di funzioni intelligenti che aiutano il conducente a guidare in sicurezza ed evitare incidenti e che proteggono da lesioni e danni. Sensori intelligenti e software avanzati rilevano eventi che potrebbero portare a situazioni pericolose. Le funzionalità si concentrano sugli avvisi tempestivi al conducente sui rischi imminenti e sulla protezione degli utenti della strada vulnerabili, come pedoni e ciclisti.

Sterzo dinamico Volvo

Questa tecnologia migliora la reattività e la precisione dello sterzo. Riduce lo sforzo sulle spalle, sul collo e sulle braccia del conducente e aggiunge stabilità e comfort di marcia per i passeggeri.



Soddisfazione dei passeggeri

Lo spazio per i passeggeri del Volvo 8900 Electric è definito da una piacevole semplicità e funzionalità. I passeggeri apprezzeranno i comodi sedili progettati da Volvo e, per i viaggi più lunghi, dettagli pratici come i generosi portapacchi e i set di servizio opzionali con lampade di lettura individuali.

Sedili confortevoli

Il Volvo 8900 Electric offre opzioni di sedili che vanno dai sedili urbani poco ingombranti al comfort interurbano di alta qualità. I tessuti innovativi garantiscono comfort duraturo e facilità di pulizia. Tutti i sedili possono essere dotati di cinture di sicurezza a tre punti, cuscini di rialzo e persino seggiolini per bambini integrati rivolti all'indietro.

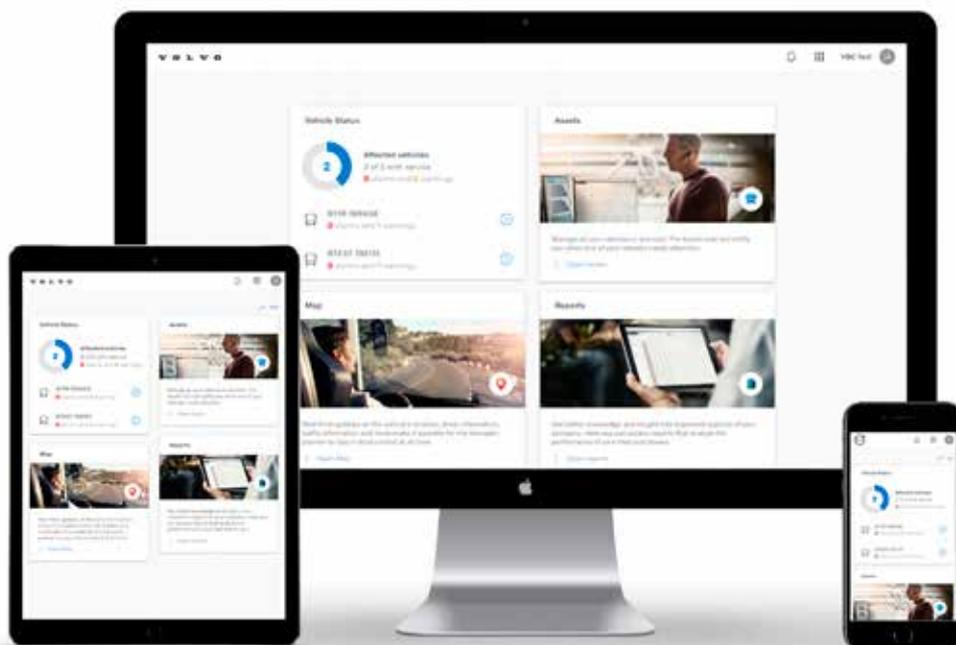
Cura dei clienti

I tuoi passeggeri hanno il diritto di aspettarsi comodità e comfort. Nel Volvo 8900 Electric, gli interni sono luminosi e spaziosi e la ventilazione migliorata mantiene il clima controllato. A ciò si aggiunge un'ottima visibilità e un basso livello di rumore interno. Per i passeggeri con disabilità motorie la rampa d'imbarco facilita ulteriormente l'imbarco.



Connettiti alla produttività

L'operatività è eccellente. Con la gamma di servizi connessi e l'ampia rete per l'assistenza e la logistica dei ricambi di Volvo, i tuoi veicoli resteranno per più tempo sulla strada. E con i nostri contratti di servizio, la manutenzione può essere ottimizzata per ogni singolo veicolo.



Volvo Connect

Con Volvo Connect puoi risparmiare carburante, aumentare l'efficienza, garantire l'operatività e incrementare la sicurezza e la redditività. Volvo Connect è un portale Web e una porta aperta sul mondo dei servizi Volvo Buses, compresi i servizi di gestione della flotta. Rapporti, gestione del veicolo, posizionamento e profilo di guida ti aiuteranno a incrementare la produttività. Volvo Connect include anche il nostro esclusivo servizio di geofencing Zone Management e una serie di servizi in officina.

Contratti di servizio

Un contratto di servizio ha un solo scopo: fare in modo che i tuoi veicoli siano sempre disponibili, sicuri e produttivi. Un autobus di linea o turistico ben tenuto farà un lavoro semplicemente migliore. Il rischio di fermate impreviste o addirittura di guasti è notevolmente ridotto. Esiste un contratto di servizio per ogni esigenza. Oltre ai nostri contratti principali, Blue, Silver e Gold, sono disponibili diverse opzioni per personalizzare la copertura in base all'attività.

Fatti e cifre

Dimensioni e pesi

Modello	4x2	6x2
Lunghezza (m)	12,3	14,9
Larghezza (m)	2,55	2,55
Altezza (m)	3,6	3,6
PTT consentito (kg)	19,500	26,000

Catena cinematica

Motore elettrico, potenza massima (kW)	R85 max 2x200 R85 30 min 2x167	R85 max 2x200 R85 30 min 2x167
Coppia massima alla ruota (Nm)	31,000	31,000
Cambio	Cambio manuale automatizzato Volvo a 2 velocità	

In carica*

Ricarica dal tetto: OppCharge e pantografo (montato sul tetto), potenza di ricarica massima (kW)	450	450
Potenza di carica massima CCS (kW)	250	250

* La potenza di ricarica massima dipende dalla configurazione del sistema di accumulo energia.

Sistema di accumulo di energia

Capacità (kWh)	Fino a 450	Fino a 540
Batteria di trazione	Ioni di litio, NCA	

Capacità passeggeri

Posti passeggeri, max	88	110
Num. sedili, max	43	57
Sedili passeggeri	Sedili Volvo per autobus turistici, interurbani o urbani.	

Impianto di climatizzazione

Zone climatiche separate per conducente e passeggeri. Per un clima ottimale e un'efficienza energetica, la temperatura dell'area passeggeri è controllata da una curva di temperatura preimpostata. La temperatura nell'area del conducente è controllata manualmente.

Modalità pompa di calore (kW)	25 kW (Tout -10, Tin 16)
Modalità corrente alternata (kW)	28 kW (Tout 35, Tin 40)
Sbrinatori: riscaldamento (kW)	18 kW (Q80)
Sbrinatori: raffreddamento (kW)	5,5 kW
Sbrinatori: flusso d'aria (kW)	880 m3/ora
Convettori (kW)	900 W/m (Q80)
Riscaldatori elettrici (kW)	2x12 kW
Riscaldatore del carburante (opzionale) (kW)	23 kW

Assali, sospensioni e sterzo

Assale anteriore	Volvo RFS-L
Assale posteriore	Volvo RS1228C
Sospensione	Disponibili sospensioni pneumatiche a controllo elettronico con funzione kneeling
Servosterzo	Sterzo idraulico a comando elettrico. Volvo Dynamic Steering.
Pneumatici	295/80 o 305/70
Cerchi	Cerchi in acciaio o alluminio, 7,50"x22,5", 8,25"x22,5" o 8,25"x22,5"

Freni

Freni a disco Volvo. Sistema di frenatura elettronico (EBS5). Programma elettronico di stabilità (ESP). Sistema frenante antibloccaggio (ABS). Regolazione anti-slittamento in accelerazione (ASR). Sistema misto di frenata.

Ambiente del conducente

Ambiente di guida spazioso con un'ampia gamma di possibilità di regolazione individuale. Cruscotto Volvo progettato secondo i requisiti ISO16121 e VDV. Sedile conducente disponibile con braccioli e funzione girevole.

Caratteristiche di sicurezza

- Acoustic Vehicle Alerting System, AVAS
- Volvo Safety Zones, parte di Volvo Zone Management
- Volvo Dynamic Steering, VDS
- Avviso di collisione frontale
- Front Short Range Assist
- Side Collision Avoidance Support, SCAS
- Supporto per il cambio di corsia, LCS
- Lane Keeping Support, LKS
- Driver Alert Support (Allerta conducente), DAS
- Assistenza intelligente alla velocità
- Sistema di monitoraggio della pressione dei pneumatici, TPMS
- Aiuto per la partenza in salita
- Segnale di arresto emergenza
- Sistema di protezione dall'impatto frontale conforme ai requisiti R29 sull'impatto frontale
- Sistema di protezione antincastro anteriore conforme ai requisiti di protezione antincastro R93
- Sistema di protezione antincastro e antiurto posteriore conforme al requisito di protezione R58

V O L V O

volvobuses.com

Gli equipaggiamenti illustrati o citati in questa cartellina potrebbero essere disponibili come optional o come accessori e possono variare in base al mercato. Volvo si riserva la facoltà di modificare le specifiche del prodotto senza obbligo di preavviso.