

Servizi di accesso ai dati

Connect API

Dati affidabili sui veicoli sono fondamentali per un'efficienza e un'operatività continue. Volvo offre ampie possibilità di condivisione dei dati con i sistemi esistenti e con quelli in fase di sviluppo. Un vero vantaggio per gli operatori, le PTA e i fornitori di sistemi terzi.



Connect API

Puoi iniziare oggi stesso! Con Connect API non c'è bisogno di hardware di bordo aggiuntivo. I dati sono accessibili tramite Volvo Cloud e forniscono l'accesso a numerosi importanti parametri di dati di funzionamento. Connect API è un servizio in abbonamento e la quota copre gli aggiornamenti API.

Facile integrazione tramite il cloud

Volvo raccoglie, elabora e converte i dati dei veicoli connessi in un formato standardizzato, offrendo migliori possibilità di integrazione nei sistemi di gestione della flotta in uno scenario di flotta multimarca e ottenendo l'interoperabilità.

14 giorni di cronologia dei dati

Non perdere nulla. Volvo fornisce due settimane complete di cronologia dei dati, pronta per l'uso in applicazioni proprietarie o di terze parti. Una funzionalità utile per il monitoraggio e il tracciamento a ritroso.

Connect API in sintesi

- Dati disponibili nel cloud tramite API REST basata su HTTP
- Volvo Telematics Gateway (TGW). Non è necessario alcun hardware del cliente
- Cronologia dei dati di 14 giorni disponibile tramite richiesta di estrazione
- ACEA rFMS + set di dati esteso
- Attivato via wireless
- Costo abbonamento mensile/veicolo

Come funziona



Le API vengono utilizzate dagli sviluppatori per consentire ai programmi per computer di comunicare tra loro tramite Internet. Un sistema informatico può utilizzare una riga di codice per inviare una richiesta all'API, ad esempio per ottenere la posizione GPS

di un autobus specifico. L'API risponderà quindi con un insieme di dati che saranno utilizzati dal sistema ricevente.

Portale per sviluppatori

Volvo Buses incoraggia e supporta i clienti e i fornitori terzi nello sviluppo di servizi utilizzando i dati dei veicoli di Volvo. Le modalità di sviluppo sono descritte nel nostro portale per sviluppatori, che permette inoltre di accedere a vari strumenti e di esplorare ulteriori possibilità offerte dalla connettività del software di gestione della flotta Volvo. Nel portale per sviluppatori trovi tutte le guide, le istruzioni e la documentazione tecnica per le API Connect.

<https://developer.volvobuses.com/>

Le API

Connect API è disponibile in tre diverse versioni. Diesel, elettrico e una versione dedicata ai dati di accumulo di energia.



Diesel

Accesso alle informazioni sugli autobus diesel di una flotta, sulle loro posizioni e sui dati operativi.

Dettagli del veicolo

VIN, data di produzione, paese di utilizzo, ecc.

Dati sul carburante

Consumo di carburante, distanza rimanente, ecc.

Dati di guida

Temperatura ambiente, tempo di guida, velocità del veicolo, contachilometri, ecc.



Elettrico

Accesso alle informazioni sugli autobus elettrici di una flotta, sulle loro posizioni e sui dati di funzionamento.

Dettagli del veicolo

VIN, data di produzione, paese di utilizzo, ecc.

Dati di ricarica

Stato di carica, potenza di carica, tempo necessario per la carica completa, ecc.

Dati energetici

SOC, consumo energetico, autonomia residua, ecc.

Dati di guida

Temperatura ambiente, tempo di guida, velocità del veicolo, contachilometri, ecc.



Potenza ESS

Dati di potenza istantanea campionati dal sistema di accumulo di energia (ESS) installato nel veicolo.

Dati di potenza

Valori di potenza in entrata e in uscita (portata) nel pacco batteria di propulsione. Da 20 a 120 valori di potenza per report e minuto.

Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro rappresentante Volvo locale.

volvobuses.com