

IVECO BUS

Guida la strada del cambiamento



EWAY

A modern building with a glass facade and a series of terraced green roofs. The terraces are made of grey concrete and are planted with green shrubs. A wide set of grey stone steps leads up the terraces. To the right, there are several young trees with yellow-green leaves. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day.

Le sfide della mobilità urbana

Con la crescente consapevolezza del cambiamento climatico e l'urgente necessità di trovare soluzioni, la spinta verso un futuro a zero emissioni è sempre più forte. Le normative si fanno più rigorose e IVECO BUS è in prima linea nel promuovere un trasporto sostenibile, investendo nello sviluppo di una gamma completa di autobus elettrici.

La risposta è IVECO BUS

La transizione energetica è un trend in accelerazione nel mondo dei trasporti, e il mercato dell'elettromobilità è in piena espansione. Con il nuovo E-Way, IVECO BUS fa un passo avanti decisivo offrendo ai suoi clienti una gamma completa e flessibile di soluzioni di mobilità elettrica.



06
L'elettromobilità nel DNA

07
E-Way di nuova generazione

08
Massima flessibilità
per l'elettromobilità

09
Nuove batterie: l'offerta più ampia
per le tue esigenze

10
Design innovativo

12
Comfort totale

13
Posto guida

14
Energy Mobility Solutions (EMS)

15
Modello efficace di soluzioni
per la mobilità elettrica e a idrogeno

16
Un mondo di connettività
tutto nuovo

17
Pacchetto Premium

18
Sempre al tuo fianco



L'elettromobilità nel DNA

L'elettromobilità è nella nostra natura, con oltre 20 anni di esperienza che hanno tracciato la strada a generazioni di filobus, autobus ibridi e autobus elettrici a batteria. Sin dal suo lancio, l'offerta E-Way ha dimostrato di essere altamente affidabile ed efficiente. Oltre 1.000 veicoli sono già in circolazione in più di dodici paesi europei, maturando una esperienza di più di 55 milioni di chilometri.

IVECO BUS è costantemente impegnata nello sviluppo della gamma E-Way per offrire ai clienti sempre il meglio dell'elettromobilità, e la nuova generazione è l'ultimo passo avanti nel suo percorso verso una mobilità senza emissioni di carbonio.



E-WAY di nuova generazione

Una delle principali novità introdotte nei modelli E-Way è l'evoluzione dell'accumulo di energia con un sistema modulare. Da 5 a 9 pacchi batteria a seconda del modello, soddisfa le richieste più esigenti degli operatori in termini di autonomia giornaliera e capacità di trasporto passeggeri. Sfrutta la più recente tecnologia di batterie NMC sviluppata appositamente da FPT Industrial per IVECO BUS, la cui capacità per singola unità raggiunge i 69,3 kWh. Grazie a questa tecnologia unica, IVECO BUS è ora in grado di offrire la ricarica notturna in deposito sulla versione articolata dell'E-Way. La capacità estesa della batteria garantirà un'autonomia fino a 400 km a seconda delle condizioni di funzionamento.

Infine, completano la nuova generazione di E-Way i sistemi avanzati di assistenza alla guida (ADAS) conformi al regolamento GSR per trasportare i passeggeri ovunque in modo comodo e sicuro, sia nei piccoli centri che nelle grandi città di tutto il mondo.



Massima flessibilità per l'elettromobilità

Progettato per adeguarsi ad ogni esigenza, l'E-Way di HEULIEZ è disponibile in **4 diverse lunghezze** (9,5 m, 10,7 m, 12 m e 18 m) e con varie soluzioni di ricarica, dalla carica notturna lenta a quella rapida con pantografo. La flessibilità raggiunge i massimi livelli con la scelta del numero di batterie, che si traduce nella possibilità di adattare esattamente il veicolo ai requisiti di autonomia del cliente, senza dover trasportare peso extra e senza quindi compromettere la capacità di trasporto dei passeggeri.



	9,5 m	10,7 m	12 m	18 m
Lunghezza x larghezza	9,5 x 2,33	10,7 x 2,33	12,0 x 2,55	18,0 x 2,55
Nuova Trasmissione	Potenza max. 310 kW Coppia max. 3000 Nm	Potenza max. 310 kW Coppia max. 3000 Nm	Potenza max. 310 kW Coppia max. 3000 Nm	Potenza max. 375 kW Coppia max. 4000 Nm
Pacchi batteria	5 pacchi 346 kWh	5 pacchi 346 kWh 6 pacchi 416 kWh	5 pacchi 346 kWh 6 pacchi 416 kWh 7 pacchi 485 kWh	5 pacchi 346 kWh 6 pacchi 416 kWh 7 pacchi 485 kWh 8 pacchi 554 kWh 9 pacchi 624 kWh
Ricarica notturna	•	•	•	•
Pantografo			•	•
Gestione del parco veicoli	•	•	•	•
Manutenzione proattiva	•	•	•	•
Configurazione	STD	STD	STD / BRT	STD / BRT

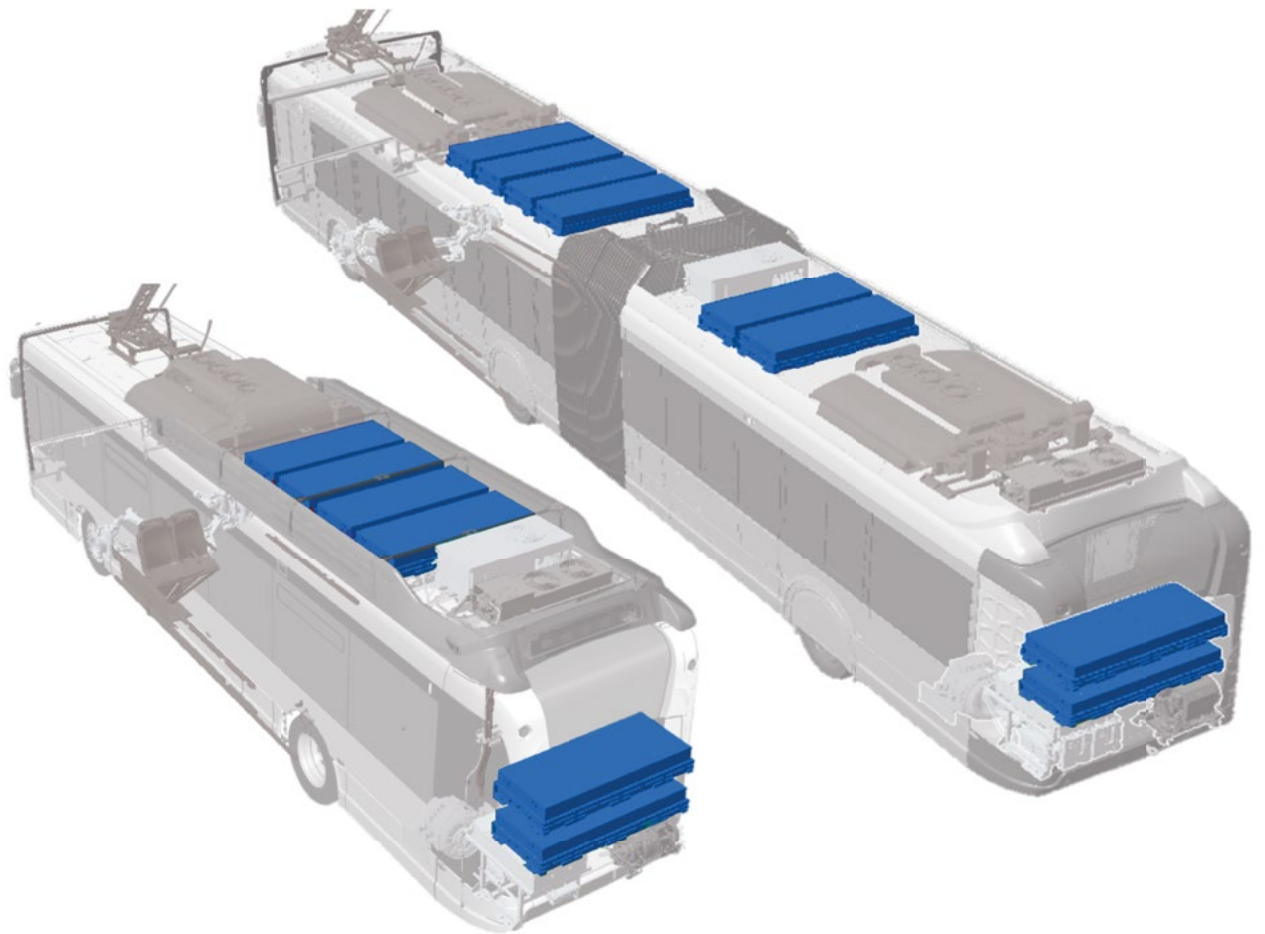
Nuove batterie: l'offerta più ampia per le tue esigenze

L'E-Way di nuova generazione è un concentrato di innovazione e design. Il sistema di alta tensione e la trasmissione elettrica sono alloggiati nel vano posteriore e sul tetto, liberando spazio per i passeggeri e garantendo un pavimento completamente libero da dispositivi ad alta tensione.

Il nuovo motore elettrico centrale, situato nel vano posteriore, vanta un sistema elettronico di potenza sicuro e compatto. La sua potenza varia da 310 kW per i modelli da 9,5, 10,7 e 12 metri a 375 kW per il modello da 18 metri.

I pacchi batteria sono stati progettati per ottimizzare l'energia e la capacità di trasporto. Da 5 a 7 pacchi possono essere installati sui modelli da 9,5, 10,7 e 12 metri, mentre il modello da 18 metri può ospitare fino a 9 pacchi. La distribuzione intelligente dei pacchi, alcuni sul tetto e altri nel vano posteriore, garantisce un'ottima distribuzione del peso e sfrutta al meglio lo spazio disponibile.

L'innovativa tecnologia NMC e l'esclusivo layout dell'E-Way consentono di ottenere un'elevata capacità energetica, una massima densità energetica e un sistema frenante dalle dimensioni compatte. L'altezza complessiva del veicolo rimane al di sotto dei 3300 mm, permettendo all'E-Way di superare senza problemi ponti e gallerie di piccole dimensioni.



Design innovativo

Nuovo frontale

Il frontale dell'E-Way di nuova generazione ospita ora i sistemi avanzati di assistenza alla guida (ADAS) specifici per una guida più sicura:

- **BSIS** – SISTEMA DI RILEVAMENTO DEGLI ANGOLI CIECHI
- **MOIS** – SISTEMA DI MONITORAGGIO ALLA PARTENZA
- **ISA** – ASSISTENTE DI VELOCITÀ INTELLIGENTE
- **DDAW** – AVVISO DI DISATTENZIONE E STANCHEZZA DEL CONDUCENTE



Un radar e una telecamera all'avanguardia, posizionati sul frontale del veicolo, garantiscono la massima sicurezza. Il radar monitora l'area davanti al veicolo, mentre la telecamera copre l'intera area frontale dal lato interno, dietro il parabrezza. Insieme, questi sistemi sono in grado di rilevare:

- Utenti vulnerabili della strada (VRU): pedoni, ciclisti e motociclisti che si avvicinano frontalmente o lateralmente.
- Segnali stradali: limiti di velocità, stop, divieti di accesso e altri segnali importanti.

La telecamera è dotata di un sensore di luminosità che regola automaticamente l'accensione dei fari anteriori. In questo modo, la visibilità è sempre ottimale, sia di giorno che di notte.

I OBIETTIVO DELLA TELECAMERA

I RADAR

Fiancata

E-Way presenta la sua caratteristica fiancata con una superficie vetrata più ampia per consentire alla luce naturale di diffondersi in modo piacevole in inverno e delicato in estate, rendendo la permanenza a bordo sempre confortevole in qualsiasi condizione.

Il sistema di rilevamento degli angoli ciechi monitora la fiancata destra per segnalare l'avvicinamento di un ciclista o un monopattino sul lato destro, in modo da individuare tutti gli utenti vulnerabili della strada (VRU) durante la svolta a destra.

Su richiesta, il sistema di rilevamento degli angoli ciechi può essere equipaggiato per monitorare anche il lato sinistro, coprendo così l'intero perimetro, molto utile nelle strade a senso unico e nel centro città, dove pedoni e ciclisti attraversano la strada con maggiore frequenza.

In entrambe le versioni con cerchi in acciaio inox o eleganti copriuota con rivestimento in stile Liniun, le ruote sono dotate di sensori e sistema TPMS che informano il conducente sulla pressione degli pneumatici in tempo reale su ciascuna ruota.

Posteriore

Sul retro, la telecamera sorveglia continuamente l'area dietro l'autobus, con una linea dinamica in grado di avvertire in caso di rischio di collisione con un VRU sia nelle manovre durante le operazioni di manutenzione, sia nel traffico cittadino: la sicurezza delle persone che si trovano in prossimità dell'autobus è l'obiettivo principale.

Per avvisare l'autista della presenza di un VRU (Vulnerable Road User) nell'area di pericolo dietro l'autobus, il pannello frontale superiore è dotato di uno schermo. Lo schermo è posizionato poco sopra la testa dell'autista o sul lato superiore destro, in modo da ridurre al minimo i movimenti del capo per spostare lo sguardo tra la strada e le immagini della telecamera.

Il vano posteriore è dotato di aperture per consentire l'ispezione dei componenti e, in particolare, della nuova scatola di derivazione e dei collegamenti dell'alta tensione.



Comfort totale

L'E-Way offre un'esperienza di grande comfort sia per il conducente che per i passeggeri grazie all'assenza di vibrazioni, all'accelerazione fluida ed agli interni spaziosi e accuratamente progettati.

Totalmente silenzioso, l'E-Way offre grande quiete per gli abitanti delle zone che attraversa e il massimo comfort acustico per i passeggeri a bordo.

I finestrini triangolari sulla parte inferiore assicurano la massima illuminazione naturale all'interno del veicolo, mentre il sistema di illuminazione Full LED e l'esclusivo sistema di illuminazione indiretta optional Lampa'Bus® di colore blu, verde o bianco creano un ambiente di viaggio piacevole e luminoso.

Viaggia in un clima di benessere assoluto con la nuova generazione di E-Way. La pompa di calore a CO₂, abbinata a un sistema di distribuzione dell'aria migliorato, garantisce un comfort termico ineguagliabile in ogni stagione.

L'aria fresca si diffonde delicatamente lungo il corridoio e sulle superfici vetrate, senza colpire direttamente i passeggeri, creando un ambiente piacevole e rilassante.

La tecnologia avanzata di E-Way pensa anche alle batterie. La pompa di calore regola la loro temperatura, ottimizzando l'autonomia del tuo viaggio.



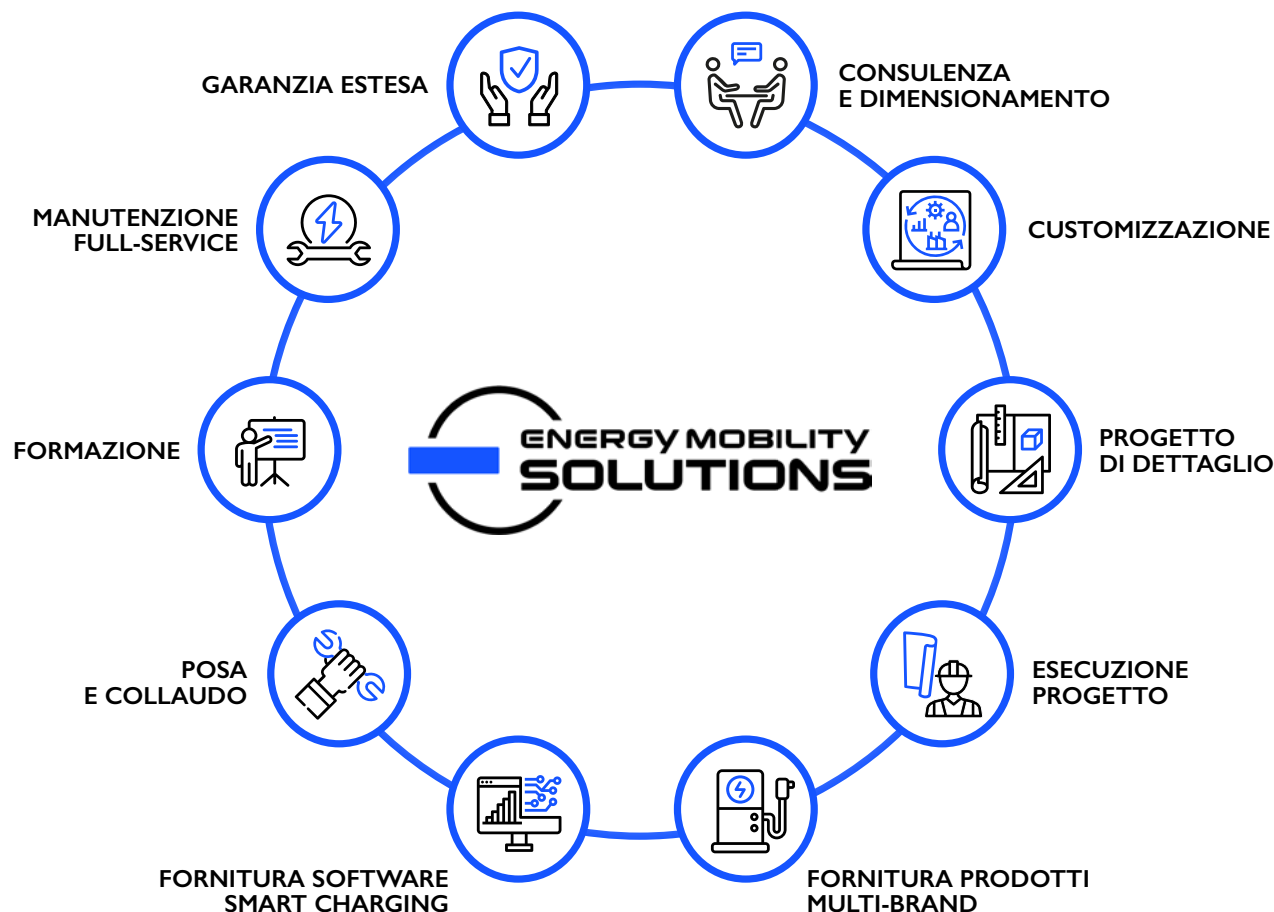
Posto guida

Il vano autista ergonomico migliora l'esperienza di guida riducendo lo stress e la fatica. La posizione rialzata del sedile di guida è stata progettata per migliorare la visibilità sulla strada e agevolare il contatto visivo con i passeggeri a bordo.

L'E-Way di nuova generazione è pienamente conforme alle normative R29 per un luogo di lavoro più sicuro, R66 per un ambiente più sicuro per i passeggeri, R93 per la prevenzione di esiti gravi o fatali in caso di incidente frontale, garantendo la massima sicurezza e tranquillità sia ai passeggeri che al conducente. Il quadro strumenti dell'E-Way offre informazioni chiare e accessibili su tutte le funzioni del veicolo, in particolare quelle relative agli ADAS, grazie ad un'interfaccia che consente di modulare e impostare le preferenze durante la guida. Tutti i parametri sono accessibili navigando nelle rispettive pagine.



Energy Mobility Solutions (EMS)



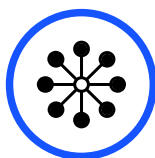
Energy Mobility Solutions è un nuovo team dedicato, creato per offrire ai clienti di IVECO BUS **una soluzione completa** in grado di supportarli nella **transizione verso una flotta 100% elettrica o a idrogeno**.

Attraverso questa offerta, EMS vuole garantire agli operatori del trasporto passeggeri una **user experience al top per i propri veicoli a emissioni zero**.

Per il brand ciò significa **non limitarsi alla fornitura di veicoli**, bensì offrire anche **attività di consulenza specialistica**, progettazione e implementazione di software e impianti.

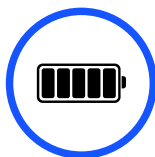
UN SOLO OBIETTIVO: agevolare la transizione energetica nel trasporto passeggeri.

Modello efficace di soluzioni per la mobilità elettrica e a idrogeno



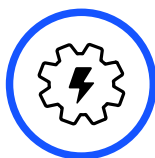
Gestione delle complessità

Progettare e gestire un deposito di autobus a zero emissioni comporta un livello più elevato di complessità. EMS intende offrire **un solo punto di contatto** per lo sviluppo di una soluzione valida sia per i veicoli elettrici che per quelli a idrogeno.



Operatività della flotta

Abbiamo a cuore il tuo stesso interesse: i veicoli devono essere pronti a effettuare il servizio a cui sono destinati. EMS si occupa di gestire l'infrastruttura di ricarica e i veicoli in modo tale che **ogni giorno siano operativi al 100%**.



Ottimizzazione energetica

Siamo da sempre al tuo fianco per ottimizzare i consumi dei tuoi veicoli. Ora vogliamo aiutarti a **ottimizzare il consumo energetico** dell'intero ecosistema: autobus e infrastruttura.

Un mondo di connettività tutto nuovo

L'avanzatissima connettività della nuova gamma IVECO BUS ti garantisce il pieno controllo della flotta di autobus, consentendoti di lavorare con efficienza ottimizzando l'operatività, il risparmio di carburante e il costo di gestione complessivo (TCO).

Riduci le spese, migliora le tue prestazioni e rendi la gestione e la manutenzione dei tuoi autobus più smart che mai scegliendo la nostra connettività e la soluzione più adatta alle tue esigenze.



Pacchetto Smart

Questo pacchetto è incluso come dotazione di serie in tutti i veicoli della gamma IVECO BUS heavy. Fornisce servizi digitali sulla flotta di autobus mediante le seguenti funzioni:

Portale clienti IVECO ON

- Quadri strumenti e report disponibili per qualsiasi operazione della flotta di autobus
- Dashboard di valutazione dello stile di guida

Report della Control Room

- Report tecnici dinamici online
- Tieni monitorati i KPI giornalieri dei tuoi autobus e i guasti ricorrenti
- Trova tutte le informazioni necessarie per gestire i tuoi interventi di manutenzione in modo proattivo
- Tieni sotto controllo i tuoi autobus elettrici con un report dedicato alle batterie di trazione

IVECO ON

L'app IVECO Easy Bus è stata progettata per semplificarti la vita

Le seguenti funzioni sono disponibili direttamente dal tuo dispositivo mobile:

- **Valutazione dello stile di guida:** Migliore esperienza dell'utente grazie ai KPI sullo stile di guida in tempo reale e alla possibilità di confrontare i punteggi tra diversi viaggi.
- **Servizio di assistenza da remoto:** Questa funzione consente al concessionario di eseguire la diagnosi e la programmazione a distanza in caso di problemi software sul veicolo. Si migliorano così i tempi di operatività, limitando gli spostamenti e i costi.
- **Aggiornamento Over the Air:** Puoi eseguire la campagna di richiamo del software nel veicolo stesso in autonomia, senza fermarti in officina, in modo da aumentare i tempi di operatività e tenere il veicolo sempre aggiornato. Puoi aggiornare il software quando preferisci
- Connessione con il veicolo semplice ed intuitiva



Pacchetto Premium

Seleziona un servizio di gestione della flotta per monitorare in tempo reale numerosi indicatori tra cui la geolocalizzazione, il consumo di energia, lo stato di carica della batteria di trazione e l'autonomia residua. I nuovi servizi offrono un supporto alla gestione della tua flotta di autobus elettrici, consentendo il monitoraggio delle stazioni di ricarica, la ricarica intelligente e la gestione del deposito.

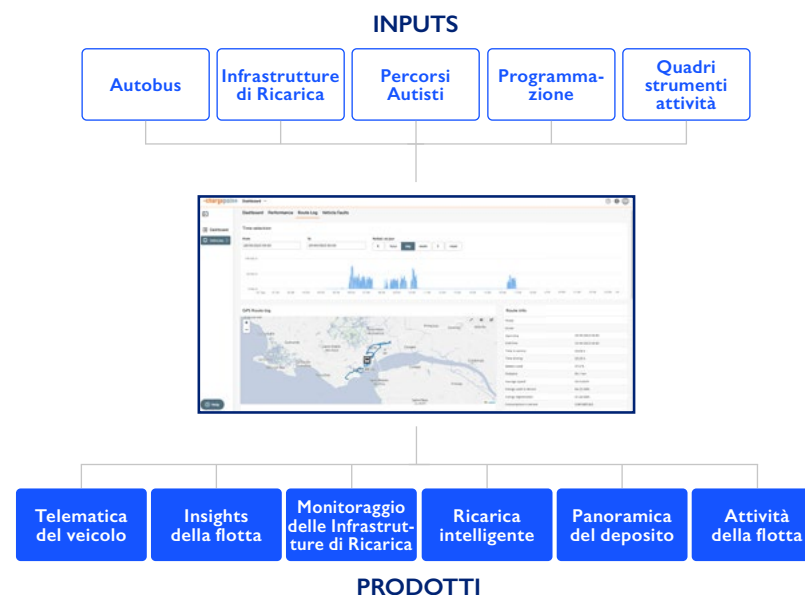
TiGR Web API

Il protocollo TiGR Web API (specificato dall'associazione ITxPT) è una soluzione multi-brand standardizzata per la gestione delle flotte. Integrando i dati nei sistemi dei veicoli, riceverai segnalazioni in tempo reale, codici diagnostici di guasto veicolo e tutti i KPI necessari sulle prestazioni della flotta.



GESTIONE DELLA FLOTTA di ChargePoint

Scegli tra i prodotti ChargePoint la soluzione più adatta alle esigenze della tua flotta di autobus tradizionali o elettrici, tra cui stazioni di ricarica, ricarica intelligente e gestione del deposito. I servizi rientrano nell'offerta di IVECO BUS e possono essere attivati tramite il portale IVECO ON.



VANTAGGI DELLA GESTIONE DELLA FLOTTA

- Le caratteristiche principali della licenza telematica del veicolo sono la posizione in tempo reale, il SoC della batteria, i dati FMS e altro ancora
- L'aggiunta della licenza Insights offre ulteriori caratteristiche, come la funzionalità di analisi o i dettagli della batteria
- Il monitoraggio dei caricatori per le flotte è costituito da diversi pacchetti.
- La ricarica intelligente assicura che l'energia venga distribuita ai caricatori entro i limiti del sito, contenendo al contempo i costi energetici
- Panoramica completa del garage: tutte le stazioni di ricarica e i veicoli a colpo d'occhio
- La massima integrazione prevede l'assegnazione dei veicoli ai caricatori e per fare questo, si tiene conto dei percorsi che i veicoli devono fare e la carica che hanno ancora i veicoli.
- In questo modo, si ottimizza il lavoro nel deposito.

Sempre al tuo fianco

Scegliere IVECO BUS significa puntare sulla qualità: puoi contare sulla migliore manutenzione per i tuoi veicoli, su ricambi dalle prestazioni elevate e su tecnici esperti pronti ad assisterti ogniqualvolta e ovunque ti serva, permettendoti di concentrarti solo sulla tua attività.

Programmi di assistenza personalizzata

Per offrirti sempre i servizi di cui hai bisogno, IVECO BUS dispone di un'ampia gamma di programmi di assistenza personalizzata, pensati per mantenere sempre i tuoi veicoli in condizioni perfette, con interruzioni minime per gli interventi di manutenzione ed eventuale riparazione.

Servizi su misura

I programmi di assistenza personalizzata di alta qualità mirano a garantire la lunga durata dei veicoli in tutti i settori. Combina i programmi che meglio rispondono alle tue esigenze per creare il tuo pacchetto di assistenza su misura! Scegli il tuo contratto di manutenzione programmata e di estensione della garanzia abbinando i principali "Elements" dell'offerta (Manutenzione, Catena cinematica, Altre riparazioni, Freni e frizioni) più adatti alla tua attività.

CONTRATTI DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA

	Manutenzione	Catena cinematica	Altre riparazioni	Freni e frizioni
3XL • LIFE	•	•	•	•
M • LIFE	•			•
S • LIFE	•			

MANUTENZIONE

- Manutenzione
- Ingrassaggio
- Cambio olio e fluidi secondo quanto previsto dal libretto di uso e manutenzione

CATENA CINEMATICA

- Motore
- Iniezione
- Cambio
- Albero di trasmissione e ponti

ALTRE RIPARAZIONI

- Tutte le riparazioni non incluse nell'elemento Catena cinematica (es. impianto elettrico)

FRENI E FRIZIONI

- Frizione
- Pastiglie freni
- Dischi freni
- Tamburi
- Pattini per freni a tamburo

IVECO
00800|4|8|3|2|6|000
Assistance Non-Stop

In caso di guasto, il servizio **ASSISTANCE NON-STOP DI IVECO** può essere richiesto in tre modi:

- Con una semplice telefonata
- Utilizzando il sistema telematico di bordo: basta un clic sul touchscreen per chiamare automaticamente il servizio Assistance Non-Stop IVECO
- Tramite l'app IVECO Non-Stop per dispositivi mobili: anche in questo caso basta un clic perché il Customer Center risponda alla tua richiesta attivando l'officina più vicina e seguendo la riparazione del veicolo.



Genuine Parts

HIGH PERFORMANCE

Alte prestazioni, comfort e sicurezza sia per l'autista che per i passeggeri, mobilità sostenibile: tutto ciò può essere garantito nel tempo solo con un'adeguata manutenzione del veicolo, effettuata dalla rete di officine IVECO che offrono assistenza professionale e qualità dei ricambi originali.

I Ricambi Originali sono frutto di un'accurata selezione di fornitori e materiali e di lunghi test di conformità, affidabilità e durata. IVECO BUS offre un'ampia gamma di ricambi nuovi e rigenerati, kit di manutenzione e pacchetti di assistenza per contenere i costi di manutenzione e limitare l'impatto ambientale.



RETE DI ASSISTENZA

Ovunque tu sia, non sarai mai lontano da un'officina o un centro di riparazione autorizzato IVECO. Grazie a una diffusa rete europea costituita da circa 600 punti di assistenza, in cui lavorano tecnici ed esperti di diagnostica costantemente aggiornati, IVECO è sempre pronta ad aiutarti e a risolvere eventuali problemi, ovunque ti trovi e in qualunque momento.

IVECO CAPITAL

IVECO CAPITAL è la società finanziaria captive del brand IVECO e offre una linea completa di soluzioni per il finanziamento rateale, il leasing finanziario, il noleggio e i servizi accessori a supporto della sua gamma di autobus, camion e veicoli commerciali. Nei pacchetti possono essere inclusi l'estensione di garanzia, i contratti di manutenzione e riparazione e vari tipi di copertura assicurativa.* IVECO CAPITAL supporta tutte le esigenze della tua azienda con un'offerta dedicata. Un consulente esperto del concessionario IVECO BUS ti proporrà non solo un'offerta economicamente vantaggiosa, ma anche una gamma completa di servizi su misura per garantirti una soluzione perfetta per le tue necessità. Scopri di più su www.ivecocapital.com e trova la soluzione giusta per tutte le tue esigenze aziendali.

* Subordinatamente all'approvazione del finanziamento. Le offerte e i prodotti possono variare a seconda delle normative fiscali e contabili vigenti nei singoli paesi.



IVECO BUS

CERTIFIED PRE-OWNED

CERTIFIED PRE-OWNED ha creato un'etichetta di certificazione, una garanzia di qualità ed eccellenza destinata a qualsiasi cliente che voglia acquistare un usato sicuro, affidabile e garantito da IVECO BUS. Il team europeo di CERTIFIED PRE-OWNED opera presso sei centri in quattro Paesi: Francia (Mitry-Mory, Corbas e Rorthais), Germania (Ulm), Italia (Verona) e Spagna (Madrid). L'obiettivo di questi centri, dislocati lungo le principali direttrici europee, è quello di essere autentiche piattaforme di riferimento per il settore degli autobus e dei pullman e di condividere la propria esperienza con tutti gli attori del mercato.

IVECO **BUS**

Guida la strada del cambiamento

PUBBLICAZIONE E-WAY_IT 07/24

Le informazioni e le immagini contenute in questo catalogo sono fornite a titolo esemplificativo.
IVECO BUS si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso modifiche utili per qualsiasi esigenza di carattere costruttivo e commerciale.