

URBANWAY

L'AUTOBUS URBANO INTELLIGENTE



IVECO
BUS

Il tuo partner per un trasporto sostenibile





URBANWAY

Specificamente progettato per il trasporto pubblico, Urbanway è uno strumento efficiente per la mobilità delle odierne aree urbane. Molto più di un veicolo, è concepito per integrarsi perfettamente in un contesto multimodale.

Urbanway offre **standard elevati** in termini di comfort del conducente e dei passeggeri, versatilità del layout interno, sostenibilità del sistema di propulsione e redditività.

- + L'illuminazione ottimale e l'utilizzo intelligente dello spazio assicurano su Urbanway un **ambiente accogliente**.
- + Il vano conducente rialzato è generosamente accessoriato ed è pienamente conforme agli **standard EBSF** (European Bus System of the Future).
- + Disponibile in tre diverse lunghezze e con un'ampia scelta di trazioni alternative, la gamma Urbanway è una **soluzione pratica** per le esigenze del trasporto pubblico.

Grazie ai servizi offerti da IVECO BUS, Urbanway è pronto per raccogliere **le sfide della mobilità del futuro**.

CONTENUTI

SOSTENIBILITÀ	5	FULL HYBRID	10
VANO PASSEGGERI	6	RICARICA IN MOVIMENTO	11
POSTO GUIDA	7	CONCEPT BRT (BUS RAPID TRANSIT)	12
CURSOR 8 NATURAL POWER	8	LA GIUSTA MOTORIZZAZIONE PER UNA MOBILITÀ ECOLOGICA	13
TECNOLOGIA INTELLIGENTE HI-SCR	9	CONNETTIVITÀ E SERVIZI	14

URBANWAY. L'AUTOBUS URBANO INTELLIGENTE.

La gamma Urbanway offre sempre ai gestori e alle autorità pubbliche del trasporto urbano una soluzione attraente ed ecosostenibile per qualsiasi tipo di missione:

- + 3 versioni: corta (10,5 m), standard (12 m) e articolata (18 m)
- + 4 sistemi di propulsione: Natural Power, Euro VI HI-SCR, Full Hybrid e Full Electric
- + Versione BRT per la massima personalizzazione
- + Ampia scelta di servizi per una facile gestione della flotta



VANO PASSEGGERI

COMFORT E BENESSERE
LUMINOSITÀ
FLUSSO PASSEGGERI AGEVOLATO
CLIMATIZZAZIONE

POSTO GUIDA

VANO CONDUCENTE RIALZATO
CLIMATIZZAZIONE
ALLOGGIAMENTI OTTIMIZZATI
CONFORMITÀ EBSF

SISTEMA DI PROPULSIONE IDEALE

ESCLUSIVA TECNOLOGIA HI-SCR
ESPERIENZA NATURAL POWER
ELETTRICITÀ SILENZIOSA

CONNETTIVITÀ E SERVIZI

SERVIZI TELEMATICI
CERTIFICAZIONE ITxPT
CONTRATTO MANUTENZIONE &
RIPARAZIONE



SOSTENIBILITÀ

IVECO BUS E CNH INDUSTRIAL IN PRIMA LINEA PER LA SOSTENIBILITÀ

Da diversi anni CNH Industrial ha fatto della sostenibilità una delle sue priorità e il suo impegno in tal senso è stato riconosciuto da numerosi organismi indipendenti, affermandosi tra l'altro come Industry Leader per l'ottavo anno consecutivo nell'Indice Dow Jones Sustainability.

Inoltre, nel 2017 CNH Industrial ha avviato l'attuazione degli Obiettivi di sviluppo sostenibile dell'ONU. La sostenibilità si applica in numerosi campi, come per esempio la responsabilità d'impresa, estesa anche ai fornitori (Obiettivo 8), e lo sviluppo di sistemi di propulsione alternativi (Obiettivo 13).

Lo sviluppo di motorizzazioni alternative per gli autobus urbani, come quelle a gas naturale, ibrida o totalmente elettrica con l'innovativa tecnologia In-Motion-Charging, è finalizzato a migliorare la qualità dell'aria nelle città e a ridurre le emissioni di CO₂.

Ma è l'intero ciclo di vita del prodotto che richiede attenzione. Oltre all'operatività degli autobus, bisogna infatti considerare anche gli aspetti legati alla produzione e al riciclo. Come ogni altra sede di CNH Industrial, il nostro stabilimento di produzione di Annonay in Francia attua da diversi anni il programma World Class Manufacturing, per il quale ha ottenuto la medaglia di Bronzo. WCM significa regolamentare la produzione per controllarne e migliorarne i processi, inclusa la gestione energetica e dei rifiuti.

Per quanto concerne il riciclo, la carrozzeria di Urbanway è realizzata interamente con pannelli imbullonati, rimovibili singolarmente per le riparazioni e successivamente per le operazioni di demolizione e separazione dei materiali. Anche il telaio è costruito con sotto-elementi imbullonati in acciaio che possono essere svitati per facilitarne lo smaltimento. Questa caratteristica esclusiva rappresenta un vantaggio essenziale per ridurre l'onere del riciclo e della separazione dei materiali.





VANO PASSEGGERI

URBANWAY: L'UNICO E VERO "LOUNGE IN CITTÀ"

Gli interni spaziosi e una **piacevole sensazione di benvenuto** fanno di Urbanway l'ambiente ideale per rilassarsi e godersi il viaggio.

L'ampio spazio del pianale ribassato **agevola il flusso dei passeggeri** garantendo nel contempo la massima accessibilità per i viaggiatori disabili.

La **luminosità naturale ottimale**, la visibilità eccellente e l'elegante illuminazione interna a LED assicurano ai passeggeri comfort e benessere, per un viaggio all'insegna del massimo relax.

Il comfort climatico eccezionale, grazie ai condotti d'aria specifici e alle bocchette di aerazione posizionate sulle porte, garantisce una portata d'aria ottimale, creando l'ambiente ideale per il viaggio.

L'ampio assortimento di optional, come l'illuminazione ambiente colorata e gli interni personalizzati, esalta la percezione di un **ambiente accogliente in cui i passeggeri possono sentirsi a proprio agio**.



POSTO GUIDA

POSTO GUIDA INTELLIGENTE SPECIFICAMENTE PROGETTATO PER L'EFFICIENZA OPERATIVA DEL CONDUCENTE

Il **vano conducente rialzato**, sempre apprezzato dagli autisti, assicura una visibilità perfetta delle condizioni stradali e una guida rilassante. Inoltre, offre la migliore protezione possibile in caso di incidente e una e una posizione di maggiore sicurezza per accogliere i passeggeri a bordo.

Grazie al posto guida **spazioso ed ergonomico**, equipaggiato con molteplici e pratiche dotazioni, i conducenti di Urbanway possono portare a termine il proprio lavoro quotidiano nelle migliori condizioni possibili. Il cruscotto ergonomico e regolabile solidalmente con il volante, unito ai numerosi vani di alloggiamento, mettono a proprio agio tutte le categorie di autisti.

L'efficiente sistema di diffusione dell'aria prevede 6 bocchette di aerazione dedicate per l'autista, offrendo condizioni di guida ottimali: autisti al top meritano un **comfort climatico al top**.



CURSOR 8 NATURAL POWER. GRANDE COMPETENZA.

IDEALE PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA DELLA FLOTTA E UNA TECNOLOGIA MATURA

Negli ultimi 25 anni, la tecnologia IVECO BUS Natural Power è diventata una **soluzione matura per una mobilità ecologica e sostenibile**.

Urbanway Natural Power contribuisce a migliorare **la qualità dell'aria e la qualità della vita**, con emissioni ridotte e una riduzione significativa della rumorosità. Questa tecnologia avanzata arriva **quasi ad azzerare le emissioni di particolato**, oltre a ridurre quelle di NOx. Inoltre, l'uso del **biometano** riduce drasticamente le emissioni di CO₂ dell'80% e oltre.

IVECO è l'unico costruttore al mondo a offrire l'opzione Natural Power sull'intera gamma di veicoli per il servizio pubblico, favorendo le **sinergie tra i diversi veicoli in servizio nelle aree urbane**, dal trasporto passeggeri alle consegne commerciali, alla raccolta dei rifiuti.



TECNOLOGIA INTELLIGENTE HI-SCR

IL MIGLIOR COMPROMESSO TRA PRESTAZIONI, CONSUMI E ASSISTIBILITÀ

Grazie alla massima efficienza della **tecnologia Euro VI senza rigenerazione attiva**, niente più perdite di tempo e produttività. I **lungi intervalli di manutenzione** di Urbanway con motore Tector 7 o Cursor 9 EuroVI incrementano l'operatività aziendale.

Urbanway è stato ottimizzato per le missioni di mobilità urbana, **grazie ai controlli giornalieri semplificati** sui filtri, i livelli dei liquidi e i serbatoi, e grazie anche alla **facile accessibilità del vano motore** da tutti i lati tramite diversi pannelli ad apertura rapida e al radiatore apribile.

Con la sua tecnologia innovativa, totalmente compatibile con i nuovi carburanti HVO e XTL, Urbanway promuove inoltre l'uso dei **carburanti alternativi** per una mobilità più ecologica, a basso costo e senza impatto infrastrutturale.



HI-SCR



TECTOR 7. ALTA EFFICIENZA.

Design intelligente per un'elevata capacità passeggeri e costi di esercizio ridotti.



CURSOR 9. ALTE PRESTAZIONI.

Potenze elevate per prestazioni al top su qualsiasi percorso.

FULL HYBRID. GRANDE RISPARMIO.

TRANSIZIONE ENERGETICA ALL'INSEGNA DELLA TRAZIONE IBRIDA SENZA COSTI INFRASTRUTTURALI

Numerosi studi (*) hanno dimostrato che la tecnologia dell'**ibrido seriale** è la soluzione giusta per una guida più silenziosa ed ecologica in ambito urbano, in quanto riduce significativamente il consumo di carburante e le emissioni nocive di CO₂ e NOx, garantendo al contempo una guida fluida nel traffico cittadino.

La versione di Urbanway a trazione ibrida **riduce i costi di esercizio** grazie all'eccellente risparmio di carburante. Anche tutti i dispositivi ausiliari sono stati ottimizzati per **migliorare il consumo energetico**.

Il lavoro del conducente è facilitato dall'**agevole gestione della guida ecologica** grazie all'indicatore dell'econometro sul quadro strumenti.

- + La propulsione è **alimentata direttamente dal generatore elettrico**, che assicura un'accelerazione reattiva all'avvio, un incremento graduale della velocità e una potenza uniforme per adeguare perfettamente il veicolo alle velocità commerciali.
- + Grazie alla funzione "Arrive & Go", il **motore si arresta automaticamente** in prossimità delle fermate, passando in modalità Full Electric per **abbattere le emissioni e la rumorosità**.



HYBRID



(*) Università di Graz (Austria) e VTT Technical Research Centre di Helsinki (Finlandia).

RICARICA IN MOVIMENTO. GRANDE FLESSIBILITÀ.

UN'ALTRA IDEA DI ELETTROMOBILITÀ

IVECO BUS ha una grande esperienza in materia di filobus. Urbanway In-Motion-Charging è un filobus di nuova generazione che permette una elevata flessibilità di utilizzo: l'alimentazione elettrica principale avviene tramite la rete aerea mentre **un set di batterie garantisce la mobilità anche nelle aree urbane sprovviste di infrastruttura aerea.**

Questa tecnologia assicura prestazioni ottimali **su qualsiasi percorso, su qualunque distanza, con comfort climatico sempre al massimo, senza dover sottostare ai limiti imposti dall'autonomia.**

Le batterie consentono una **motricità versatile a zero emissioni** anche in assenza della linea aerea di contatto. L'impianto frenante rigenerativo consente di accumulare energia, che verrà utilizzata per ricaricare la batteria o reimmessa nella rete.

Le tratte prive di linee aeree **si armonizzano meglio** con l'estetica dei centri urbani e negli incroci. Questa tecnologia assicura la **continuità del servizio** anche in presenza di tratte temporaneamente inaccessibili.



ELECTRIC



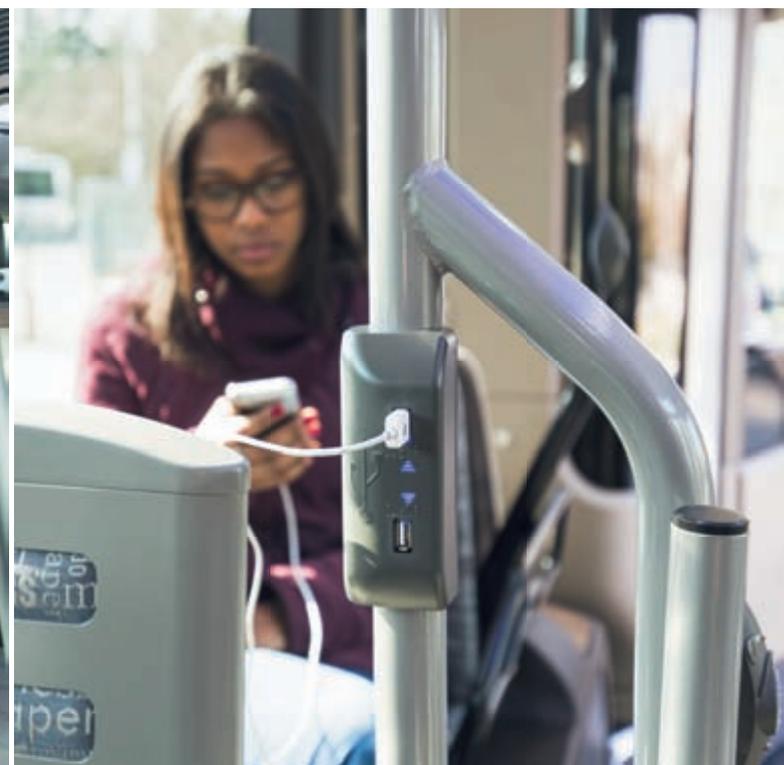
CONCEPT BRT (BUS RAPID TRANSIT). GRANDE POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE.

LA FLESSIBILITÀ DI UN AUTOBUS, L'EFFICIENZA DI UN TRAM

L'Urbanway, grazie alla sua versatilità, è **protagonista anche nel mondo del BRT (Bus Rapid Transit)**, il sistema di trasporto su gomma ad alta capacità che rappresenta **l'alternativa più efficiente e meno costosa rispetto a quello su rotaia**.

Il sistema BRT si basa su una **combinazione di infrastrutture, veicoli e condizioni specifiche di utilizzo**: corsie dedicate ad uso esclusivo degli autobus per un servizio rapido, frequente e regolare, allo scopo di accrescere la mobilità all'interno delle nuove infrastrutture urbane complesse e di attrarre un numero sempre crescente di passeggeri.

Il concept BRT ha un'operatività scalabile in funzione del budget e delle esigenze dei singoli Comuni e ha inoltre effetti strutturali apportando un tocco di modernità nel trasporto urbano grazie alle sue linee inconfondibili. In linea con questo concept, Urbanway beneficia di un design esclusivo, espressamente studiato per soddisfare le aspettative delle autorità del trasporto pubblico sotto qualsiasi profilo, dall'esclusivo ambiente interno fino alla straordinaria livrea.



LA GIUSTA MOTORIZZAZIONE PER UNA MOBILITÀ ECOLOGICA

UN'OFFERTA COMPLETA PER SODDISFARE QUALSIASI ESIGENZA DELLE AZIENDE DEL TRASPORTO PUBBLICO

IVECO BUS promuove l'uso di propulsioni e carburanti alternativi per gli autobus urbani allo scopo di migliorare la qualità dell'aria nelle città e contribuire a ridurre le **emissioni di CO₂**.

- ⊕ Il **gas naturale** è una tecnologia matura, che l'azienda utilizza ormai da 25 anni e che arriva quasi ad azzerare le emissioni di particolato, oltre a ridurre quelle di NOx. In combinazione con il **biometano** riduce drasticamente le emissioni di CO₂ dell'80% e oltre.
- ⊕ La **tecnologia Euro VI** è pienamente compatibile con i nuovi **carburanti alternativi HVO e XTL**, senza alcun impatto sulle infrastrutture laddove disponibili.
- ⊕ La trazione **Full Hybrid** riduce anch'essa significativamente il consumo di carburante e le emissioni di CO₂. Grazie alla funzione "Arrive & Go", il motore si arresta in prossimità delle fermate passando in modalità Full Electric per abbattere le emissioni e la rumorosità.
- ⊕ Un'altra opzione disponibile è la trazione **Full Electric** con tecnologia In-Motion-Charging: filobus moderni che possono viaggiare solo con le batterie in alternativa all'utilizzo delle linee aeree.



BIO CNG



CNG



HI-SCR



HYBRID



ELECTRIC

LUNGHEZZA (m)	CURSOR 8 CNG		TECTOR 7	CURSOR 9			IBRIDO	ELETTRICO
	290 CV - 213 kW	330 CV - 243 kW	286 CV - 210 kW	310 CV - 228 kW	360 CV - 265 kW	400 CV - 294 kW	ARRIVE & GO	IN-MOTION-CHARGING
10,5	■	■	■					
12	■	■	■	■	■		■	
18		■			■	■	■	■

CONNETTIVITÀ INTELLIGENTE E SERVIZI SU MISURA PER IL TRASPORTO PUBBLICO

ASSUMETE IL CONTROLLO DELLA VOSTRA FLOTTA

Per offrire il meglio ai propri clienti, IVECO BUS ha messo a punto diversi strumenti su misura che consentono una gestione ottimale delle flotte.

La gamma Urbanway è certificata ITxPT, un protocollo che consente **l'installazione plug and play dei sistemi di bordo**: grazie a un'architettura IT standardizzata per tutti gli stakeholder del trasporto pubblico, l'integrazione dei veicoli è semplificata al massimo e consente aggiornamenti ed estensioni graduali delle funzionalità dei sistemi.

Il nostro servizio Intellibus è l'alleato essenziale per la tua flotta. Questo servizio è uno strumento chiavi in mano per la **raccolta dei dati in tempo reale** dai veicoli, l'individuazione a distanza di eventuali anomalie, il controllo costante dei parametri, con notevoli vantaggi per l'operatività e la manutenzione delle flotte.

Con Intellibus, Urbanway è pronto a raccogliere le **sfide della connettività del futuro**.

MEMBER OF

ITxPT

www.itxpt.org

IVECO BUS è uno dei membri fondatori dell'associazione ITxPT, che oggi comprende oltre 100 attori del comparto del trasporto pubblico, tra autorità, gestori, fornitori e costruttori OEM.



IVECO
BUS

Il tuo partner per un trasporto sostenibile