

Irizar *ie bus*

Efficient

Creato oggi,
pensato per la mobilità del futuro.

 **Irizar** *e-mobility*



FOR A
BETTER
LIFE.



Contenuti

For a better life	04
Insights	05
Irizar ie bus	06
Batterie di nuova generazione	16
Soluzioni di ricarica	18
Gestione flotte	19
Servizio completo post-vendita	20
Irizar Group	22
Irizar e-mobility	24
Distribuzione e dati tecnici	28



FOR A BETTER LIFE

Siamo parte della creazione di un mondo migliore

Vogliamo creare un **impatto** positivo sulla vita delle persone, non solo attraverso la tecnologia, ma anche migliorando l’ambiente in cui viviamo. Promuoviamo e sosteniamo una mobilità ecologica, accessibile, efficiente, sicura e connessa, contribuendo al benessere delle persone, delle città e alla cura del pianeta.



Decarbonizzazione



Efficienza energetica



Digitalizzazione



IRIZAR E-MOBILITY INSIGHTS



Oltre 1300 autobus urbani 100% elettrici consegnati



Risparmio annuo pari a 53 TN di CO2 eq per ogni autobus prodotto



Siamo presenti in **oltre 40 città**, 16 paesi e 2 continenti



Meno 55% di CO2 eq dal 2021



Elevato livello di fidelizzazione: 3 clienti su 4 scelgono ancora una volta Irizar



Un servizio post-vendita dedicato, attivo in tutte le città servite dai nostri veicoli

Irizar ie bus

EFFICIENT

Fedeli al nostro impegno per soluzioni **sostenibili e ad alte prestazioni**, compiamo un nuovo passo nell'evoluzione della mobilità presentando una nuova generazione di autobus elettrici, ora parte integrante della gamma Efficient. In continuità con la tradizione di efficienza e sostenibilità dei veicoli Irizar, anche il nuovo ie bus ne incarna pienamente i valori.

Questo nuovo modello continua la **tradizione di efficienza e sostenibilità** che contraddistingue i veicoli Irizar.



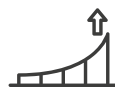
Il nuovo Irizar ie bus, nasce come espressione concreta del **nostro impegno** verso l'ambiente



La nuova generazione di ie bus è stata progettata sulla base da **oltre 15 anni di esperienza** nel settore degli autobus urbani elettrici.



Abbiamo preso come **riferimento gli indicatori FMDs** (Affidabilità, Manutenibilità, Disponibilità, Sicurezza).



Ci siamo concentrati principalmente sul **miglioramento del TCO e dell'operabilità**.



La piattaforma Efficient segna un'evoluzione decisiva: un salto qualitativo e quantitativo che ci proietta ai **vertici della tecnologia elettrica per la mobilità**.

Una generazione che mette al centro il **benessere delle persone**

Lunghezze disponibili: 10, 12 e 18 metri

+ Capacità

+ Accessibile

+ Comodo

+ Sicuro

+ Efficiente

+ Sostenibile



Vai alla pag. 28 per consultare distribuzione e **dati tecnici**.



+ CAPACITÀ

Fino a 1.000 kg di peso in meno e un incremento del 5% nella capacità passeggeri

Un design strutturale completamente riprogettato consente alla nuova generazione di autobus di arrivare sul mercato con quasi 1.000 kg in meno.

Grazie alle innovazioni introdotte, abbiamo **aumentato la capacità passeggeri** del 5% rispetto alla piattaforma precedente. I modelli da 12 metri hanno una capacità fino a 105 persone, mentre la versione da 18 metri può trasportare fino a 150 persone.

*I dati variano a seconda del peso lordo di ciascun Paese e del numero e del tipo di batterie installate sull'autobus



+ ACCESSIBILE

Un veicolo inclusivo che accoglie la diversità

Grazie al loro design innovativo, i nostri autobus offrono la massima accessibilità. Sono dotati di **porte e corridoi più ampi** e di un flusso di passeggeri ottimizzato. Offriamo, inoltre, la possibilità di aggiungere una rampa addizionale alla porta 1. Tutto ciò ci consente di garantire un accesso più facile, confortevole e inclusivo.



+ COMODO

Progettato per il piacere di viaggio di tutti

Abbiamo ripensato ogni dettaglio per offrire, in questa nuova generazione, uno spazio più sicuro e confortevole per autista e passeggeri.

Il benessere del conducente è fondamentale. Per questo abbiamo **ottimizzato il sistema di climatizzazione** indipendente nella zona di guida, assicurando comfort costante in ogni condizione.

La postazione del conducente è stata completamente **digitalizzata**, con l'integrazione di sistemi tecnologici evoluti che ottimizzano il controllo e la gestione del mezzo.

Grazie alla riduzione di altezza e peso, il veicolo è più agile, **migliorando la dinamica di guida**.

Grazie a un'attenta ottimizzazione della lunghezza, il nuovo Irizar ie bus da 18 metri offre un **raggio di sterzata** significativamente **inferiore** rispetto al modello precedente, migliorando manovrabilità e agilità urbana.

Comfort, spazio e luce: la nuova generazione dei nostri autobus ridefinisce l'esperienza di viaggio. Progettati per il benessere dei passeggeri, questi mezzi offrono ambienti **più ampi e luminosi**, trasformando ogni spostamento in un momento di relax e piacere.

La progettazione dei nostri veicoli tiene conto delle diverse condizioni ambientali in cui operano, assicurando **performance elevate** sia in climi rigidi che in contesti ad alta temperatura. Il sistema di climatizzazione è sviluppato per mantenere il comfort termico e **rispettare** i parametri di omogeneità stabiliti dalla norma **VDV 236**.



+ SICURO

La tua tranquillità prima di ogni altra cosa. Per questo motivo, la sicurezza è la nostra massima priorità

I nostri autobus sono conformi alle più severe normative vigenti, garantendo la massima sicurezza.



Strumenti per prevenire gli incidenti

- R159 - MOIS
- R151 - BSIS
- R138 - AVAS
- 2021/1958 - ISA
- 2021/1341 - DDAW
- R141 - TPMS



Protezione totale per tutte le persone a bordo

- R29 - Protezione occupanti cabina
- R66/02 - Regolamento antiribaltamento
- R118 - Regolamento anti-incendio
- ESC - Controllo della stabilità
- Dispositivo di regolazione antiflessione (solo autosnodati)



Altri sistemi di sicurezza

- R155 & R156 - Cibersecurity
- Sistema di assistenza alla partenza in pendenza per garantire la massima sicurezza in fase di avvio
- ABS, ASR, EBS



+ EFFICIENTE

Fino al 10% di riduzione dei consumi energetici
Oltre 400 km di autonomia

Il nuovo ie bus è dotato di un **motore più compatto** e integra una **nuova generazione di batterie** più efficienti, accompagnate da un **innovativo sistema di gestione termica**. Queste soluzioni tecnologiche all'avanguardia consentono una riduzione dei consumi energetici fino al 10% rispetto alla versione precedente. Con un'autonomia **superiore ai 400 chilometri**, l'ultima evoluzione del nostro autobus è in grado di garantire un'intera giornata di servizio senza necessità di ricarica.



Costi operativi minimi

Il design ottimizzato garantisce un accesso rapido e agevole ai vani e ai componenti principali, semplificando le operazioni di ispezione, manutenzione e riparazione, contribuendo significativamente a migliorare l'efficienza operativa complessiva del veicolo.



+ SOSTENIBILE

Oltre il 50% dei materiali è riciclato

Con la nuova piattaforma, abbiamo raddoppiato l'uso di materiali riciclati rispetto al modello precedente, facendo un grande passo avanti verso un futuro più sostenibile. È il nostro impegno concreto per proteggere l'ambiente e rivoluzionare il modo di muoversi in città.



Oltre 2,5 tonnellate di materiali riciclati

Riciclabilità oltre il 90%

DESIGN CON DNA INNOVATIVO

L'esterno

Carattere in ogni dettaglio



Linee marcate

Le linee esterne del nuovo Irizar ie bus sono ora più nette e decise, conferendo al veicolo un carattere distintivo. Elementi iconici come i fari anteriori e i fanali posteriori richiamano con orgoglio la tradizione dei nostri modelli di autobus.



Un'estetica anteriore più definita

Nella parte frontale, il portatarga e l'alloggiamento per i fendinebbia sono stati evidenziati con finiture nere, trasformandoli in dettagli distintivi che definiscono il carattere del nuovo design.



Elementi collegati

Il design delle fiancate si arricchisce con di un ampio spazio rettangolare volto a creare un unico elemento visivo composto da finestrini, pannelli laterali e porte di accesso. I vertici di questo rettangolo, perfettamente allineati alla linea superiore del veicolo, disegnano un profilo elegante che unisce il montante del parabrezza anteriore a quello posteriore, attraversando il tetto e creando un collegamento visivo armonioso e distintivo.

L'interno

Personalizzalo con infinite opzioni per adattarlo al tuo stile



Il design degli interni permette l'integrazione di una selezione di optional premium, tra cui finestrini bassi, illuminazione laterale e griglie di ventilazione. Questi elementi sono studiati per valorizzare sia l'estetica sia la funzionalità degli ambienti interni, offrendo un'esperienza di viaggio ancora più confortevole e raffinata.

NUOVA GENERAZIONE DI BATTERIE



Noi di Irizar e-mobility **progettiamo e produciamo** al 100% presso il nostro stabilimento di Aduna sistemi di batterie modulari e completamente flessibili.

Grazie alla nostra esperienza e alle **tre differenti tecnologie** disponibili per le batterie, siamo in grado di offrire soluzioni personalizzate sia in termini di **quantità che di posizionamento** su misura per le esigenze specifiche di ogni cliente.



PIÙ SICURE

Conformi alla normativa R100.3
Strategie **preventive** mirate all'identificazione di eventuali deviazioni dai parametri di riferimento.
Soluzioni **integrate** per la gestione e l'intervento automatico in presenza di condizioni operative anomale.
Strategie di controllo avanzate per **ottimizzare** la durata di **vita** prevista.



Carica lenta

- Autonomie operative medio-alte basate su un processo di carica lenta (depositi).
- Batterie ad alta densità energetica.



Carica rapida

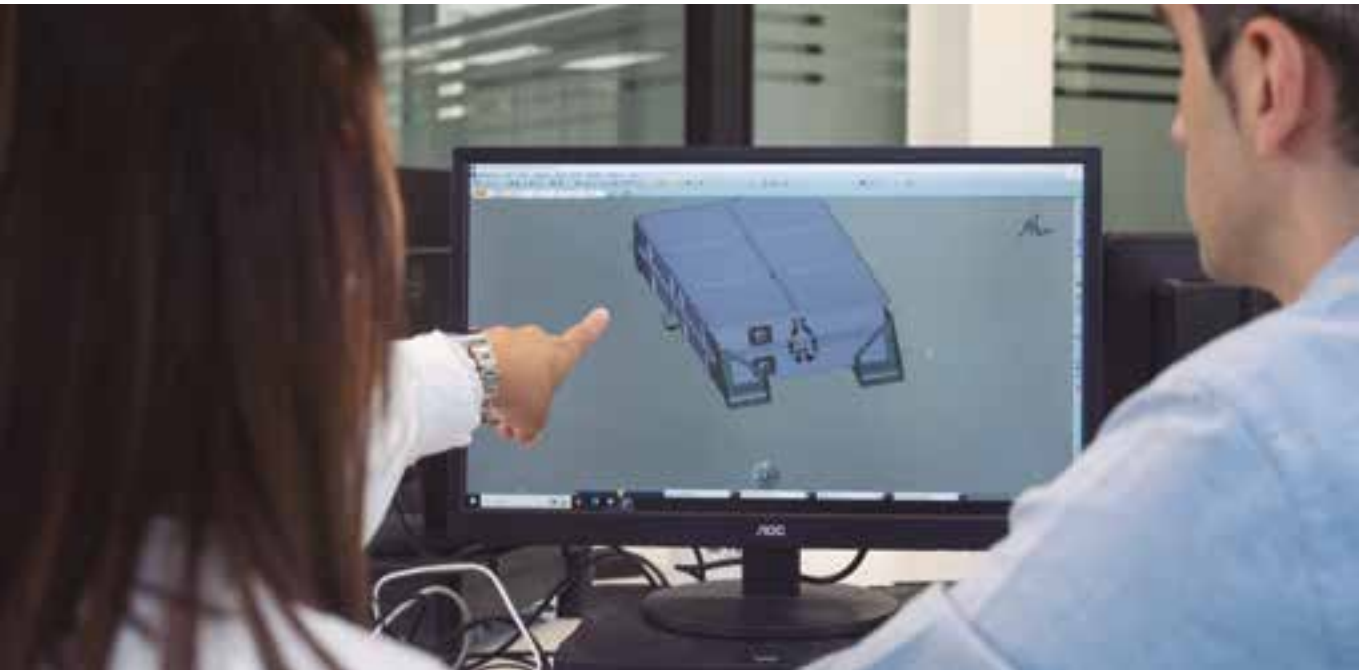
- Autonomie operative elevate basate su uno o due processi di carica rapida intra-giornalieri (fino a 400 kW).
- Batterie con un compromesso medio tra densità energetica e potenza.



Carica ultra-rapida

- Autonomie operative elevate basate su più processi di carica ultra-veloce intra-giornaliera (fino a 600 kW).
- Batterie ad alta densità di potenza.

Oltre 450 MWh installati con batterie sviluppate e prodotte nei nostri stabilimenti



Diamo nuova vita alle batterie, trasformando il loro impiego primario **nell'inizio di una soluzione ecosostenibile**



Abbiamo trasformato numerose batterie in nuove opportunità, realizzando progetti concreti di seconda vita all'insegna della sostenibilità.

LE NOSTRE SOLUZIONI DI CARICA SONO INTEROPERABILI



Offriamo **diverse opzioni di carica** per rispondere alle specifiche esigenze dei clienti, tenendo conto sia della potenza disponibile, sia dei vincoli di di spazio e delle restrizioni operative.



Carica nei depositi	Pantografo nei depositi	Sistema di carica intelligente	Carica durante il percorso
Disponibile da 50 kW fino a 180 kW, in versioni sia da interno che da esterno, questi caricabatterie permettono la ricarica simultanea di fino a 3 veicoli.	Completa automatizzazione del processo di ricarica lenta nei depositi mediante la messa in funzione di pantografi. Questa soluzione consente di eliminare la presenza di cavi a terra, migliorando significativamente la sicurezza degli operatori e ottimizzando lo spazio disponibile. Ne risulta un'ottimizzazione dello spazio.	È una soluzione personalizzata che gestisce in modo efficiente tutte le condizioni/vincoli di carica in deposito. Identifica i differenti fabbisogni di carica della flotta per ottimizzare la potenza totale richiesta. Una soluzione su misura che gestisce in modo intelligente tutte le esigenze di ricarica in deposito. Ottimizza la richiesta di potenza identificando i diversi fabbisogni della flotta, garantendo quindi la massima efficienza e tempi di ricarica coerenti la programmazione giornaliera.	Con potenze da 450 kW a 600 kW, disponibili sia con pantografi a tetto che invertiti sono la scelta ideale per garantire la massima continuità operativa. Perfetti per veicoli con autonomia ridotta, permettono ricariche rapide lungo il percorso, assicurando un servizio attivo 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

Le nostre soluzioni di carica sono conformi ai seguenti standard internazionali:
ISO 15118, IEC 61851-23, EN 50696, IEC 62196-3, VDV 261, DIN 70121, OppCharge

GESTIONE DELLE FLOTTE



Disponiamo di soluzioni dotate delle ultime tecnologie sul mercato, completamente personalizzabili per soddisfare le esigenze di ogni cliente.

Obiettivo degli strumenti di gestione delle flotte:

 Ridurre i costi	 Migliorare la sicurezza	 Aumentare la qualità del servizio di trasporto	 Ottenere la massima redditività della flotta
----------------------------	------------------------------------	---	---

UN SERVIZIO POST-VENDITA DI RIFERIMENTO NEL SETTORE



Assistenza Tecnica

L'assistenza tecnica è nel nostro DNA ed è parte integrante dello sviluppo di ogni nostro progetto. Il nostro team altamente qualificato è a vostra disposizione per offrirvi **supporto tecnico personalizzato** in ogni momento.

Ampia rete di officine dell'Irizar Group



iService

La nostra piattaforma di assistenza post-vendita online.

Su questa piattaforma puoi trovare tutte le informazioni relative al tuo veicolo e completare tutte le procedure in modo rapido, semplice e intuitivo.

- **Documentazione tecnica completa:** accedi a manuali utente, guide rapide, manuali di assistenza, schede tecniche, schede di riparazione, schemi elettrici e molto altro: tutto ciò di cui hai bisogno per una conoscenza completa del tuo veicolo.
- **Catalogo ricambi:** consulta il catalogo ricambi personalizzato e trova facilmente i riferimenti per i ricambi di cui hai bisogno.
- **E-Shop:** effettua i tuoi ordini di ricambi online in modo diretto e sicuro, il tutto in un unico ambiente.
- **Assistenza tecnica:** un servizio gestito da tecnici con una vasta esperienza nei veicoli elettrici, progettato per fornire supporto nella diagnostica, riparazione o sostituzione di componenti hardware e software, inclusi i sistemi ad alto voltaggio delle batterie, anche al di fuori dei servizi di garanzia.



iST: Irizar Service Tool

L'iST è una **soluzione diagnostica completa** per il tuo veicolo, che combina hardware e software. La sua compatibilità multi-sistema e l'interfaccia accessibile consentono di eseguire la diagnostica in modo rapido ed efficiente, facilitando la manutenzione e ottimizzando le prestazioni del veicolo.

Oltre ad essere intuitivo e facile da usare, l'iST è uno **strumento essenziale per mantenere un controllo preciso e affidabile** di tutti i sistemi integrati che compongono il tuo veicolo.



Formazione continua e personalizzata

Offriamo formazione continua e personalizzata, erogata dai nostri tecnici esperti, per garantire un servizio di qualità. Le nostre sessioni di formazione sono **personalizzate in base alle esigenze specifiche di ogni cliente**, garantendo che l'attrezzatura sia sempre aggiornata e preparata per ottimizzare le prestazioni e la manutenzione dei veicoli.



IRIZAR GROUP

Costruire un'eredità



IRIZAR
Group

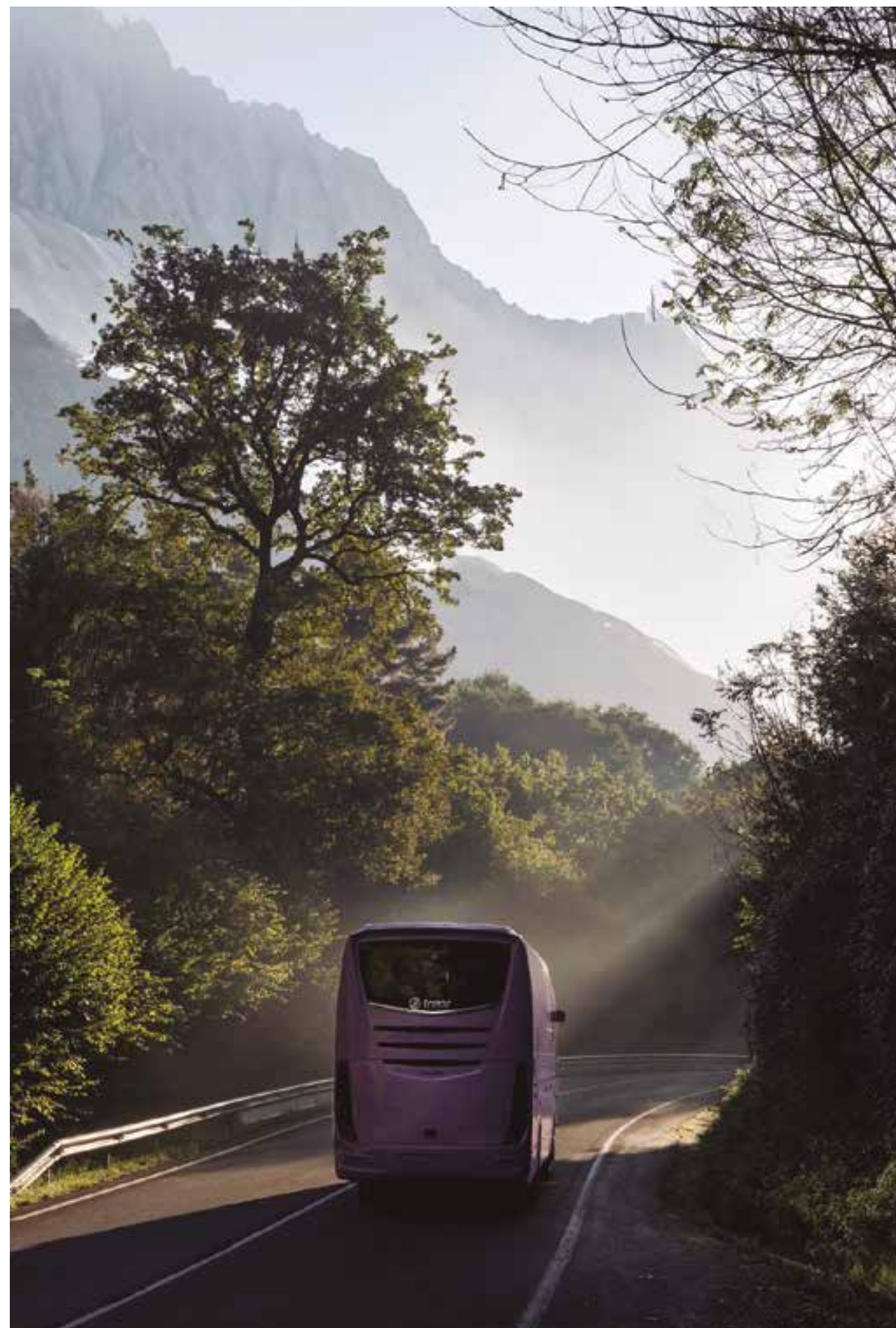


Irizar è un gruppo imprenditoriale con presenza internazionale, specializzato in settori chiave come il trasporto passeggeri, l'elettromobilità e l'energia pulita.

Con una solida struttura composta da sei aziende – **Irizar, Irizar e-mobility, Hispacold, Masats, Alconza e Jema** – il Gruppo dispone di 11 stabilimenti di produzione distribuiti in Spagna, Marocco, Brasile, Messico e Sudafrica.

Il Gruppo vanta un proprio Centro di Ricerca e Sviluppo, Creatio, situato presso la sede centrale di Ormaiztegui (Guipúzcoa, Spagna). Questo centro è fondamentale per la ricerca applicata e lo sviluppo tecnologico dei suoi prodotti e sistemi, a dimostrazione dell'impegno del Gruppo per l'eccellenza e la sostenibilità.

Fondata nel 1889, Irizar conta oltre **3.900** dipendenti e si conferma un gruppo solido e in costante crescita. Con una visione globale e un'attenzione costante al marchio, alla tecnologia avanzata e alla sostenibilità, Irizar continua a guidare la strada verso un futuro più verde e connesso.





Sede di Irizar e-mobility ad Aduna, Guipúzcoa..

IRIZAR E-MOBILITY

- + **Autobus 100% elettrici**
- + **Batterie di produzione propria**
- + **Produzione europea**
- + **Servizio di assistenza al cliente su misura**
- + **Innovazione km 0**
- + **Esperti nell'implementazione a 360° di flotte BRT**

Noi di Irizar e-mobility offriamo **soluzioni complete di elettromobilità urbana**, combinando autobus **100% elettrici** con infrastrutture di ricarica e accumulo di energia, il tutto sviluppato con la nostra tecnologia e la garanzia e la qualità del servizio Irizar.

La nostra gamma di autobus urbani, disponibile nelle versioni da **10, 12 e 18 metri**, è operativa in diverse città del mondo dal 2014, garantendo **affidabilità, efficienza** e contribuendo attivamente alla **mobilità sostenibile**.

Al tuo fianco in ogni fase

Offriamo un valore aggiunto attraverso un servizio clienti attento e personalizzato. Il nostro team di professionisti accompagna i clienti durante l'intero ciclo di vita del loro veicolo, fornendo il supporto necessario per prendere le decisioni migliori e ottimizzare il loro investimento. La nostra priorità è garantire che ogni cliente ottenga il **massimo delle prestazioni e la massima soddisfazione** dal suo acquisto, consolidando un rapporto di **fiducia e impegno continuo**.

Ci prendiamo cura di tutto



IRIZAR
E-MOBILITY

Consulenza

- **Analisi personalizzata** delle linee di servizio (dati operativi, velocità, clima, topografia, ecc.).

Un unico punto di contatto in tutte le fasi del progetto

Supporto completo sin dalle fasi preliminari del progetto

- **Supporto** nell'elettificazione della flotta, con soluzioni volte all'ottimizzazione del servizio operativo.

- **Coordinamento dei lavori civili.**

- **Consulenza** sull'energia necessaria a bordo e strategia di ottimizzazione.

- **Installazione** e messa in funzione del sistema.

- **Definizione** della potenza ottimale, strategia di ricarica, tempi, cicli e durata delle batterie.

- **Servizi** di assistenza e manutenzione completo.

- Aggiornamento dei sistemi integrati per **ottimizzare la vita utile** di ciascun veicolo, migliorando il valore dei suoi attivi.

Innovazione, sostenibilità e tecnologia pulita al servizio del futuro della mobilità



· **Autosufficienza** energetica al 100%. La nostra energia proviene da fonti rinnovabili.

· **Medaglia d'oro Ecovadis.** Questo riconoscimento ci colloca tra le prime cinque aziende con i più alti punteggi di sostenibilità.

· **Impegno attivo negli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (OSS)** per costruire comunità più green e inclusive.

· **Recuperiamo oltre il 75%** dei rifiuti derivanti dal nostro processo produttivo.

· **Risparmiamo oltre 13 milioni di litri d'acqua** attraverso una gestione responsabile ed efficiente.

· Abbiamo ottenuto il **massimo livello** di certificazione di **efficienza energetica**.

· Il nostro stabilimento **sfrutta** il vapore in **eccesso** proveniente da un'azienda

vicina come fonte di riscaldamento e produzione di acqua calda.

· **Promuoviamo l'economia circolare** attraverso il nostro marchio di merchandising sostenibile, Izir.

· **Collaboriamo con diverse associazioni per l'inclusione sociale** per sviluppare progetti di economia circolare.

· Abbiamo investito 3 MW

nel **più grande parco solare fotovoltaico** dei Paesi Baschi, Ekian.

· I nostri impianti sono costruiti secondo **criteri ambientali** ed eco-design.

· Rispettiamo gli standard **ISO 45001, 14001, 9001 y 14064**.



AUTOBUS COMPLETAMENTE ELETTRICO

DATI TECNICI



Irizar ie bus

L'Irizar ie bus è disponibile nelle seguenti lunghezze:

10 metri

Da due a tre porte



12 metri

Da due a tre porte



18 metri

Fino a quattro porte



– DISTRIBUZIONE E DATI TECNICI

Irizar ie bus

10 m



DIMENSIONI	
Lunghezza	10.620 mm (2 assi)
Altezza massima	3.250 mm
Larghezza	2.550 mm
Passo	5.955 mm
Sbalzo ant. / post.	2.805 mm / 3.400 mm
Altezza interna	2.375 mm
Angolo attacco	7°
Angolo di uscita	7°

PROPULSIONE	
Tipo	Motore sincrono centrale

SISTEMA DI STOCCAGGIO DI ENERGIA	
Tecnologia batterie	Batterie Irizar di quarta Generazione: Tre tecnologie disponibili
Potenza di carica:	
• Carica lenta	fino a 150 kW
• Carica rapida	fino a 300 kW
• Carica ultra-rapida	fino a 450 kW

SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE	
Conducente - Sistema di climatizzazione Hispacold	
Passeggeri - Sistema di climatizzazione Hispacold	

ZONA PASSEGGERI E ACCESSIBILITÀ	
N° max. di passeggeri	95
Low Floor	
Una o due zone per carrozzina/ passeggerino	
Quattro posti a sedere per PMR	
Rampa per disabili	
Da due a tre porte	
Possibilità di montare sedili cantilever	

SICUREZZA E NORMATIVE	
R159 - MOIS (Moving Off Information System)	
R151- BSIS (Blind Spot Information System)	
R138 - AVAS (Acoustic Vehicle Alerting System)	
2021/1958 - ISA (Intelligent Speed Assistance)	
2021/1341 - DDAW (Driver Drowsiness and Attention Warning)	
R141 - TPMS (Tire Pressure Monitoring Systems)	
R29 - Protezione occupanti cabina	
R66/02 - Regolamento antiribaltamento	
R118 - Regolamento anti-incendio	
ESC - Controllo della stabilità	
R155 & R156 - Cibersecurity	
Sistema di assistenza alla partenza in salita	
SABS, ASR, EBS	
Funzione Creepage e Hillholder / EcoAssist: assistenza alla guida efficiente	
Eco-mode: gestione intelligente del clima dopo lo spegnimento del veicolo	
Zona conducente secondo ISO16121, VDV234 e EBSF	
Rispetto dello standard ITxPT	

PESI	
Peso massimo sull'asse anteriore	8.165 Kg
Peso massimo sull'asse posteriore	13.000 Kg

ALTRI	
Illuminazione ambientale personalizzabile	
Opzioni di carico: anteriore, posteriore e laterale	
Possibilità di carica a pantografo: montato sul tetto o invertito	
Copri ruota disponibili	
Telecamere digitali	
Diametro di sterzata tra i marciapiedi	17.400 mm
Diametro di sterzata tra le pareti	21.190 mm

* Le informazioni tecniche incluse in questo documento sono fornite a solo scopo informativo e non devono essere considerate specifiche contrattuali. Questi dati sono soggetti a modifiche senza preavviso, a seconda delle specifiche tecniche o delle condizioni contrattuali di ciascun progetto.

Per visualizzare le opzioni di distribuzione, richiedere informazioni.

– DISTRIBUZIONE E DATI TECNICI

Irizar ie bus

12 m



DIMENSIONI	
Lunghezza	12.160 mm (2 assi)
Altezza massima	3.250 mm
Larghezza	2.550 mm
Passo	5.955 mm
Sbalzo ant. / post.	2.805 mm / 3.400 mm
Altezza interna	2.375 mm
Angolo attacco	7°
Angolo di uscita	7°

PROPULSIONE	
Tipo	Motore sincrono centrale

SISTEMA DI STOCCAGGIO DI ENERGIA	
Tecnologia batterie	Batterie Irizar di quarta Generazione: Tre tecnologie disponibili
Potenza di carica:	
• Carica lenta	fino a 150 kW
• Carica rapida	fino a 300 kW
• Carica ultra-rapida	fino a 450 kW

SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE	
Conducente - Sistema di climatizzazione Hispacold	
Passeggeri - Sistema di climatizzazione Hispacold	

ZONA PASSEGGERI E ACCESSIBILITÀ	
N° max. di passeggeri	105
Low Floor	
Una o due zone per carrozzina / passeggerino	
Quattro posti a sedere per PMR	
Rampa per disabili	
Da due a tre porte	
Possibilità di montare sedili cantilever	

SICUREZZA E NORMATIVE	
R159 - MOIS (Moving Off Information System)	
R151- BSIS (Blind Spot Information System)	
R138 - AVAS (Acoustic Vehicle Alerting System)	
2021/1958 - ISA (Intelligent Speed Assistance)	
2021/1341 - DDAW (Driver Drowsiness and Attention Warning)	
R141 - TPMS (Tire Pressure Monitoring Systems)	
R29 - Protezione occupanti cabina	
R66/02 - Regolamento antiribaltamento	
R118 - Regolamento anti-incendio	
ESC - Controllo della stabilità	
R155 & R156 - Cibersecurity	
Sistema di assistenza alla partenza in salita	
ABS, ASR, EBS	
Funzione Creepage e Hillholder / EcoAssist: assistenza alla guida efficiente	
Eco-mode: gestione intelligente del clima dopo lo spegnimento del veicolo	
Zona conducente secondo ISO16121, VDV234 e EBSF	
Rispetto dello standard ITxPT	

PESI	
Peso massimo sull'asse anteriore	8.165Kg
Peso massimo sull'asse posteriore	13.000 Kg

ALTRI	
Illuminazione ambientale personalizzabile	
Opzioni di carico: anteriore, posteriore e laterale	
Possibilità di carica a pantografo: montato sul tetto o invertito	
Copri ruota disponibili	
Telecamere digitali	
Diametro di sterzata tra i marciapiedi	17.400 mm
Diametro di sterzata tra le pareti	21.190 mm

* Le informazioni tecniche incluse in questo documento sono fornite a solo scopo informativo e non devono essere considerate specifiche contrattuali. Questi dati sono soggetti a modifiche senza preavviso, a seconda delle specifiche tecniche o delle condizioni contrattuali di ciascun progetto.

Per visualizzare le opzioni di distribuzione, richiedere informazioni.

– DISTRIBUZIONE E DATI TECNICI

Irizar ie bus

18 m



DIMENSIONI	
Lunghezza	18.195 mm (3 assi)
Altezza massima	3.250 mm
Larghezza	2.550 mm
Passo 1	5.955 mm
Passo 2	6.035 mm
Sbalzo ant. / post.	2.805 mm / 3.400 mm
Altezza interna	2.375 mm
Angolo attacco	7°
Angolo di uscita	7°

PROPULSIONE	
Tipo	Motore sincrono centrale

SISTEMA DI STOCCAGGIO DI ENERGIA	
Tecnologia batterie	Batterie Irizar di quarta Generazione: Tre tecnologie disponibili
Potenza di carica:	
• Carica lenta	fino a 150 kW
• Carica rapida	fino a 300 kW
• Carica ultra-rapida	fino a 600 kW

SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE	
Conducente - Sistema di climatizzazione Hispacold	
Passeggeri - Sistema di climatizzazione Hispacold	

ZONA PASSEGGERI E ACCESSIBILITÀ	
N° max. di passeggeri	150
Low Floor	
Da una o tre zone per carrozzina / passeggerino	
Quattro posti a sedere per PMR	
Fino a quattro porte disponibili	
Rampa per disabili	
Possibilità di montare sedili cantilever nella zona anteriore e dopo l'articolazione	

SICUREZZA E NORMATIVE	
R159 - MOIS (Moving Off Information System)	
R151- BSIS (Blind Spot Information System)	
R138 - AVAS (Acoustic Vehicle Alerting System)	
2021/1958 - ISA (Intelligent Speed Assistance)	
2021/1341 - DDAW (Driver Drowsiness and Attention Warning)	
R141 - TPMS (Tire Pressure Monitoring Systems)	
R29 - Protezione occupanti cabina	
R66/02 - Regolamento antiribaltamento	
R118 - Regolamento anti-incendio	
Controllo angolare dell'articolazione	
R155 & R156 - Cibersecurity	
Sistema di assistenza alla partenza in salita	
ABS, ASR, EBS	
Funzione Creepage e Hillholder / EcoAssist: assistenza alla guida efficiente	
Eco-mode: gestione intelligente del clima dopo lo spegnimento del veicolo	
Zona conducente secondo ISO16121, VDV234 y EBSF	
Rispetto dello standard ITxPT	

PESI	
Peso massimo sull'asse anteriore	8.165 Kg
Peso massimo sull'asse 2	10.000 Kg
Peso massimo sull'asse 3	13.000 Kg

ALTRI	
Illuminazione ambientale personalizzabile	
Opzioni di carico: anteriore, posteriore e laterale	
Possibilità di carica a pantografo: montato sul tetto o invertito	
Copri ruota disponibili	
Telecamere digitali	
Diametro di sterzata tra i marciapiedi	19.800 mm
Diametro di sterzata tra le pareti	23.190 mm

* Le informazioni tecniche incluse in questo documento sono fornite a solo scopo informativo e non devono essere considerate specifiche contrattuali. Questi dati sono soggetti a modifiche senza preavviso, a seconda delle specifiche tecniche o delle condizioni contrattuali di ciascun progetto.

Per visualizzare le opzioni di distribuzione, richiedere informazioni.



FOR A
BETTER
LIFE.