

ecarry

Veicolo elettrico,
veicolo commerciale,
veicolo unico.



GREEN-G
Electric Vehicles

the rEVolution



ecarry.
Prima non c'era.
Adesso sì.

ecarry è un veicolo commerciale full electric con concetti di ergonomia innovativi e all'avanguardia. Unico nella sua categoria per portata, prestazioni, autonomia, dimensioni e capacità di integrare qualunque tipo di allestimento.



Cisterna / Spurgo



Vasca Igiene Ambientale



Cassone Fisso / Ribaltabile



Food delivery / Frigo



Piattaforma Aerea



Allestimento ad hoc



Perché scegliere ecarry



**MEZZO RIVOLUZIONARIO,
BUSINESS STRAORDINARIO.**



**ERGONOMICO, PRATICO,
CONFORTEVOLE.**



**SOLIDO, COMPATTO,
AGILE.**



**ARRIVA DOVE GLI
ALTRI NON POSSONO.**



**PICCOLE DIMENSIONI,
GRANDE PORTATA.**



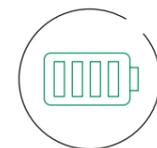
**CONFIGURABILE PER TUTTI
GLI ALLESTIMENTI.**



**MODULARITÀ DEL PACCO BATTERIA
CHE SODDISFA TUTTE LE ESIGENZE.**

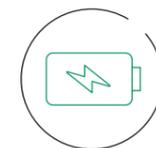
Il veicolo commerciale elettrico più potente della sua categoria.

Nella scelta di un veicolo commerciale *full electric*, è importante valutare l'aspetto dell'autonomia in esercizio del mezzo, così come l'efficacia e la potenza.



AUTONOMIA

Può percorrere oltre 250 km (ciclo WLTP) grazie alle sue batterie agli ioni di litio NMC (nickel, manganese, cobalto).



ERGONOMIA

Sviluppato secondo criteri di comfort e facilità di utilizzo avanzati definiti fin dall'inizio del progetto.



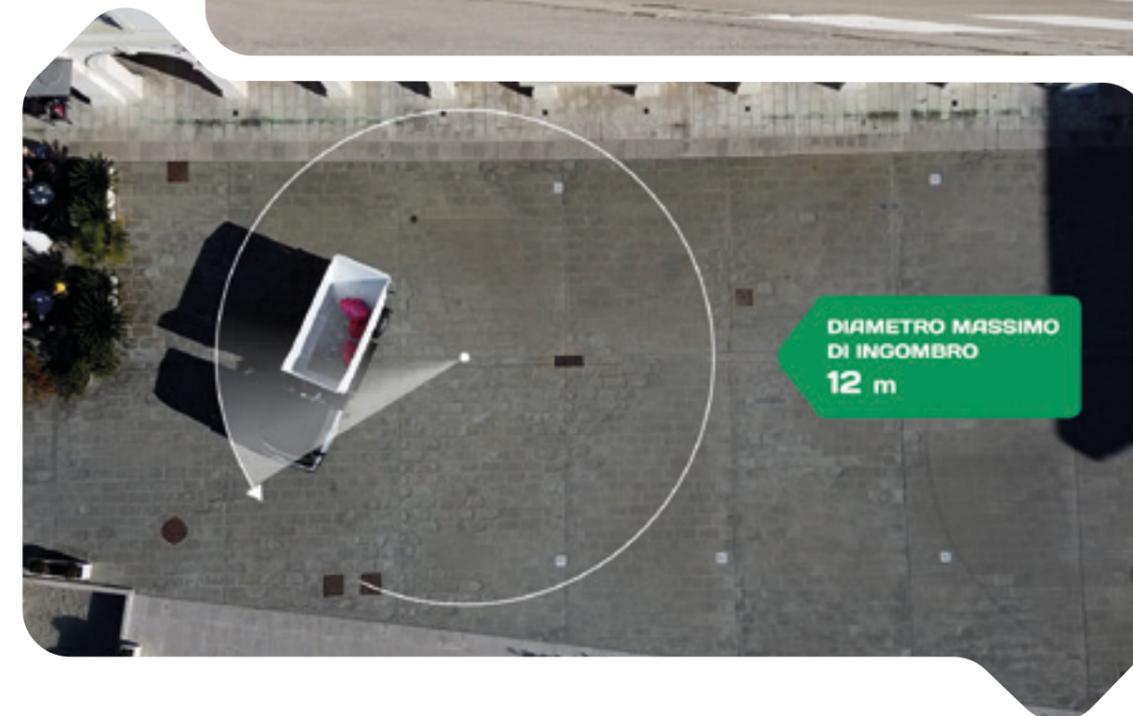
ARRIVA DOVE GLI ALTRI NON POSSONO

Silenzioso, zero emissioni, adatto ai contesti cittadini e suburbani nel rispetto dell'ambiente.



CONFIGURABILE

Allestibile con numerose soluzioni anche personalizzate.





Attenzione per l'uomo, rispetto per l'ambiente

Per **Green-G** l'elemento umano è un valore imprescindibile ed è per questo che nella progettazione di **ecarry** ha posto particolare attenzione all'abitabilità, alla qualità e al comfort di bordo.

MASSIMO COMFORT DI GUIDA

Con un volume di ben 3,5 metri cubi, la cabina di **ecarry** è stata concepita per un'abitabilità ideale e un comfort senza paragoni. Completano la dotazione due braccioli centrali.

CABINA RIBASSATA

Concepita per conciliare ergonomia e operatività, ha una soglia di entrata a soli 380 mm da terra.



PEDALIERA

Concepita espressamente per la guida con scarpe antinfortunistiche, a garanzia di comfort e sicurezza.

LA PULIZIA DELLA CABINA

Per facilitare le operazioni di pulizia, la cabina di **ecarry** è priva di tunnel centrale e i tessuti utilizzati sono facilmente lavabili.

PARABREZZA PANORAMICO

ecarry è dotato di parabrezza panoramico che consente una visibilità eccezionale da qualsiasi angolazione.



SPECCHI RETROVISORI PANORAMICI

Regolabili elettricamente e dotati di ulteriori specchi da manovra per garantire la massima visibilità anche a bordo marciapiede.





PULSANTI ALZACRISTALLI

Sviluppati per l'utilizzo con guanti da lavoro. Un accorgimento che rende fluide e veloci tutte le attività.

VENTILAZIONE CABINA

Quattro bocchette di aerazione permettono di regolare la temperatura desiderata all'interno della cabina.

VOLANTE REGOLABILE

Regolazione del volante sia assiale che angolare per una perfetta posizione di guida.

TUTTO A PORTATA DI MANO

Cinque comodi vani portaoggetti e un pratico porta bottiglia in ogni porta permettono di avere tutti gli oggetti personali a portata di mano.

DISPLAY GRAFICO LCD

Configurabile per avere sempre sotto controllo tutte le funzionalità del veicolo e consultare eventuali messaggi provenienti dalle varie unità di controllo.

VENTILAZIONE/ RISCALDAMENTO/ CLIMATIZZATORE (in opzione)

Regolazione temperatura abitacolo sia in modalità manuale che automatica.

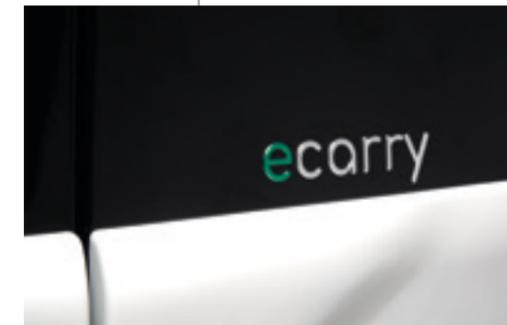
PANNELLO DI COMANDO

Permette l'attivazione di dispositivi di illuminazione, di sbrinatorio ed eventuali dispositivi dell'allestimento.



ASSISTENZA E MANUTENZIONE

La verifica del buon funzionamento di tutti i dispositivi elettronici è affidata ad uno strumento realizzato da Green-G che permette la verifica di tutti i parametri di ecarry. Non più costosi dispositivi, ma un tablet con tutte le funzioni accessibili in modo semplice e intuitivo.



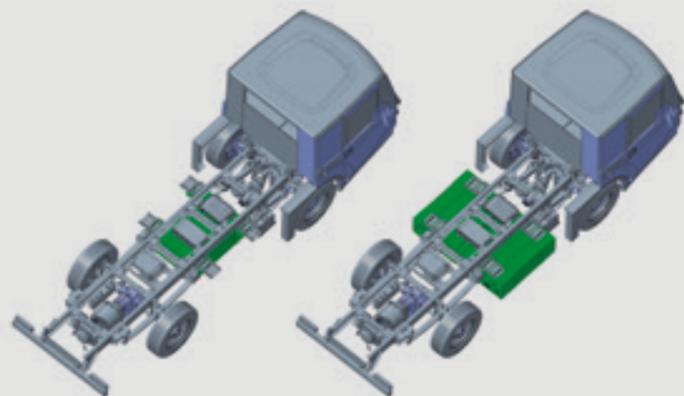
La batteria



PACCO BATTERIA 35 O 70 KWH

ecarry è dotato di un pacco batterie con tecnologia agli ioni di Litio, Nickel, Manganese e Cobalto che permette una densità energetica pari alle più blasonate vetture elettriche presenti sul mercato.

Certificata ECE R100, garantisce standard di sicurezza elevatissimi, come la resistenza all'impatto, alla corrosione, alla perforazione, alla dispersione elettrica e alla fiamma libera.



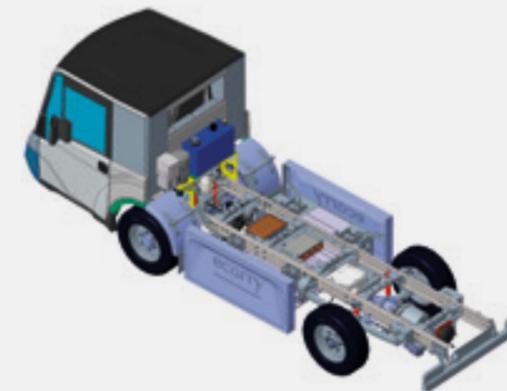
MODULARITÀ DELL'ENERGIA A BORDO

La dotazione di serie di **ecarry** presenta un pacco batteria da 35 kWh abbinabile in opzione a un ulteriore pacco da 35 kWh. Una modularità che nel ciclo WLTP assicura un'autonomia di oltre 250 Km. L'aggiunta del secondo pacco batteria può essere fatta anche in after market.

ecarry nel dettaglio

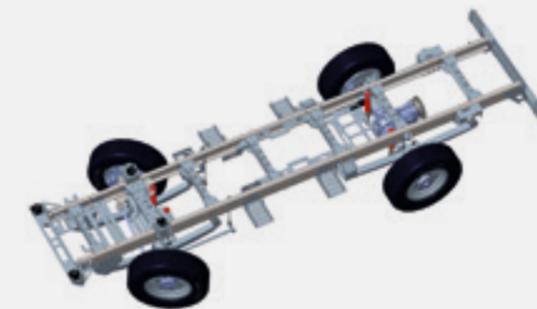
IL PROGETTO

Dotato di cabina avanzata e ribassata a trazione posteriore, **ecarry** nasce come veicolo «full electric» fin dalla sua progettazione. Il propulsore è calettato direttamente sul differenziale, un accorgimento che evita organi di trasmissione da manutentare.



IL TELAIO

Il telaio è composto da 2 tubolari a «C» con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere. Le sospensioni sono a balestra longitudinale sulle 4 ruote, a vantaggio della portata e dell'ingombro verticale. A richiesta, il passo può essere variato dai 2500 mm standard fino a raggiungere i 3100 mm.



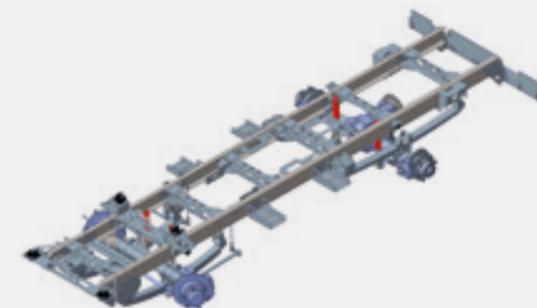
LA CABINA

Cabina a 2 posti con volume di ben 3 metri cubi che risponde a tutte le certificazioni in materia di sicurezza. La configurazione della porta permette la visibilità del marciapiede, in fase di avvicinamento. La soglia di entrata è a soli 380 mm dall'asfalto.



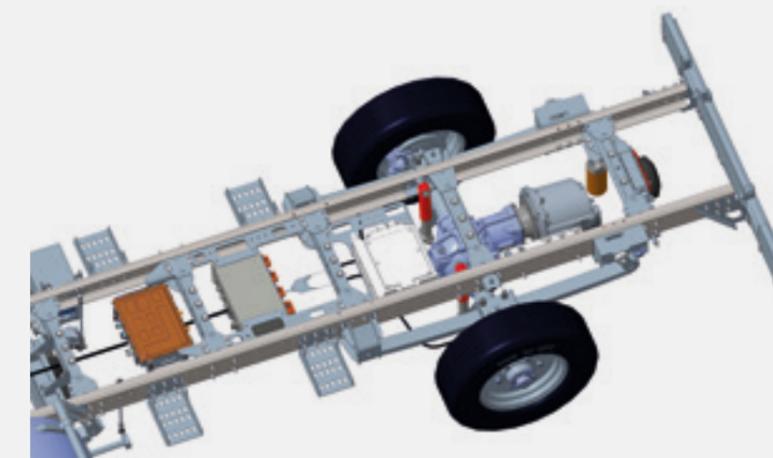
IMPIANTO FRENANTE

L'impianto frenante servoassistito con depressore elettrico e unità ABS a 4 canali è dotato di 4 freni a disco.



IL PROPULSORE

Il propulsore da 60 kW nominali e 90 kW di picco è a magneti permanenti con avvolgimenti a sezione quadrata (hairpin stator), che ne incrementa la potenza a parità di peso. Raffreddato con uno scambiatore aria-liquido. Coppia di 380 Nm che lo pone al vertice della sua categoria.



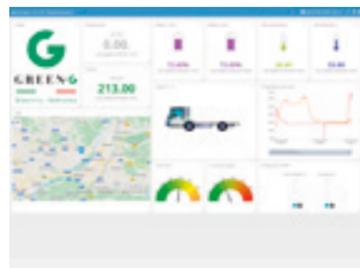
FACILITÀ DI ASSISTENZA

L'accesso a tutte le unità di controllo non richiede lo smontaggio dell'allestimento. La certificazione IP67 garantisce la massima affidabilità alle intemperie e alla polvere di tutti i componenti elettrici ed elettronici.

Dotazioni di serie

INTERFACCIA DATI BIDIREZIONALE

Tecnologia di **telemetria** che consente il monitoraggio a distanza dei principali parametri di funzionamento del veicolo ed eventualmente dell'allestimento presente. Dispositivo riconosciuto nell'ambito del programma **Industry 4.0**.



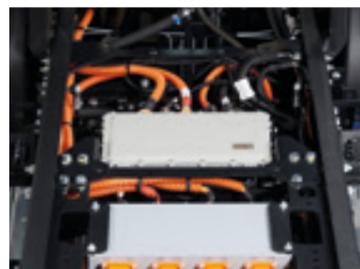
RISCALDATORE

Permette di gestire in maniera sia automatica che manuale la temperatura all'interno della cabina. A richiesta può diventare climatizzatore con l'integrazione di un dispositivo di aria condizionata.



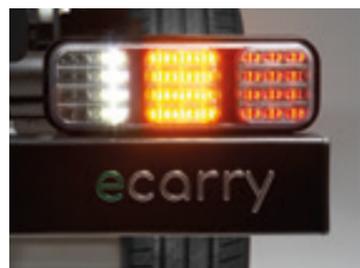
CARICABATTERIA

Con potenza da 7,5 kW permette la ricarica delle batterie senza ingombranti e costose unità esterne.



TECNOLOGIA FULL LED

ecarry è dotato della tecnologia full led su tutti i dispositivi di illuminazione esterna, garantendo così affidabilità e funzionalità.



Optional

CONFIGURAZIONE GUIDA A SINISTRA O A DESTRA

Configurabile sia con guida a sinistra che con guida a destra, **ecarry** può circolare in tutti i paesi del mondo.



KIT BATTERIA AGGIUNTIVA

Composto da un modulo supplementare di 35 kWh, con staffe, cablaggio e software di attivazione.



"EPTO" (ELECTRIC POWER TAKE-OFF)

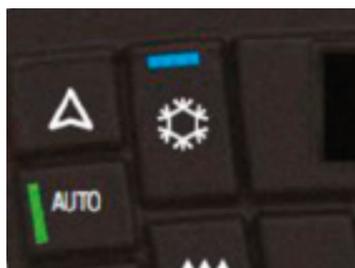
Composto da:

- motore elettrico da 7.5kW con inverter;
- centrale idraulica (20l/min @ 150bar) con pompa ad ingranaggi (elicoideali per garantire una maggior silenziosità);
- kit interfaccia motore-pompa;
- serbatoio 35 litri ed accessori.



ARIA CONDIZIONATA

Permette il controllo della temperatura della cabina attraverso lo stesso pannello del riscaldatore convertendo così l'impianto in climatizzatore.



Accessori

STAZIONE DI RICARICA PORTATILE

Tutta l'elettronica è installata all'interno della stessa spina di ricarica e permette la **regolazione da 1,4kW a 7,4kW**. Questa innovativa soluzione è adatta per qualsiasi presa industriale **CEE sia trifase che monofase** con opportuno adattatore.



ADATTATORE TRIFASE 32 A - MONOFASE 32 A

Adattatore trifase 32A - monofase 32A permette di caricare la batteria del veicolo con tutte le prese elettriche industriali CEE.



CARICABATTERIE ESTERNO PORTATILE

Sviluppato per consentire la ricarica delle batterie Green-G non installate a bordo del veicolo.

- potenza massima 7.4kW, selezionabile da display;
- livello di protezione IP67;
- massima capacità di configurazione.



CAVO DI RICARICA MENNEKES-MENNEKES LUNGHEZZA 8 MT

Cavo certificato IP55, realizzato con materiali resistenti a olio, fuoco e raggi UV. Dotato di due connettori Mennekes-Mennekes tipo 2 da 32 A lunghezza 8 metri.



Altri accessori:

- COPRICERCHI
- RETINE VANI PORTAOGGETTI
- KIT DI SICUREZZA DI SERIE (GILET + TRIANGOLO + GOLFARO)
- KIT RIPARAZIONE PNEUMATICO
- FUNZIONE APPROCCIO RIGENERATIVO
- PERSONALIZZAZIONE MAPPATURA COPPIA MOTRICE
- SISTEMA FAST CHARGE

Colori cabina

COLORAZIONI CABINA DISPONIBILI

Colorazione di serie



Colorazioni a richiesta



Scheda tecnica

EQUIPAGGIAMENTI

Cabina avanzata	di serie
Caricabatteria 7,4 kW integrato	di serie
Recupero di energia in frenata	di serie
Sensore di inibizione di marcia	di serie
Sedili regolabili con poggiatesta	di serie
Sensore presenza conducente	di serie
Parabrezza riscaldato bizona	di serie
Proiettori LED	di serie
Riscaldatore automatico	di serie
Aria condizionata	optional

DIMENSIONI GENERALI

Lunghezza	5640 mm
Larghezza	1590 mm
Altezza	1930 mm
Altezza piano di salita abitacolo	380 mm
Sbalzo anteriore	1800 mm
Angolo d'attacco anteriore (veicolo carico)	20%
Numero posti	2
Passo (***)	2500/3100 mm

TRASMISSIONE

Trasmissione posteriore	di serie
Ponte riduttore e differenziale integrato	di serie
Rapporto di riduzione	12:1

FRENI

Sistema frenante	Idrraulico
Servofreno	di serie
ABS	di serie

MOTORIZZAZIONE

Motore magneti permanenti a controllo vettoriale	
Voltaggio	350V DC
Potenza di picco	90 kW
Potenza nominale	60 kW
Coppia massima	380 Nm

SOSPENSIONI

Anteriore	Balestre e Ammortizzatore
Posteriore	Balestre e Ammortizzatore

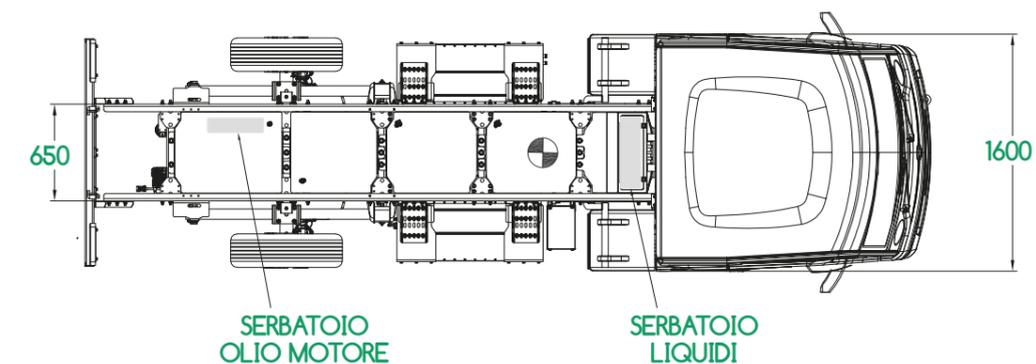
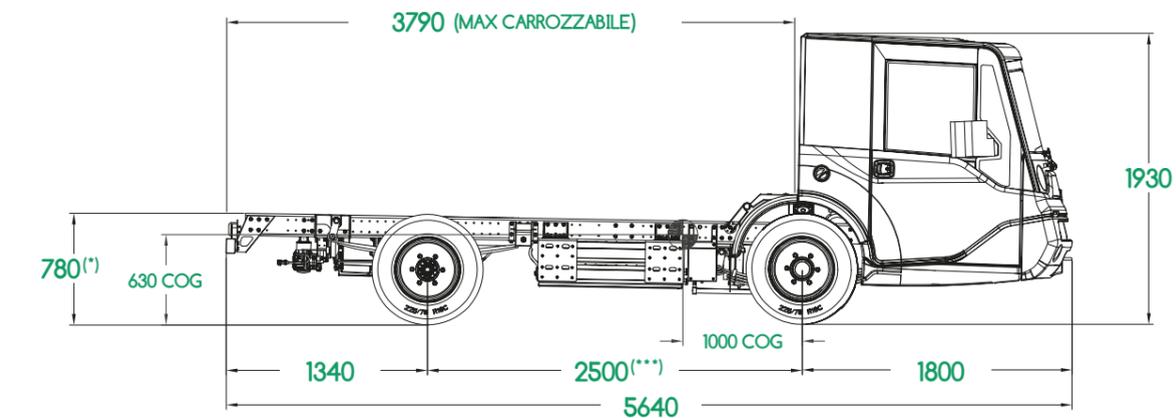
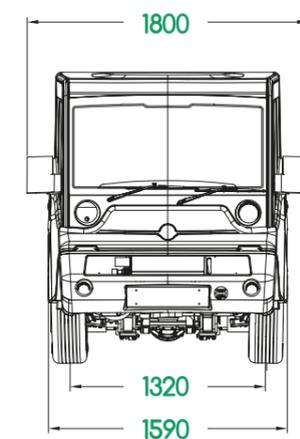
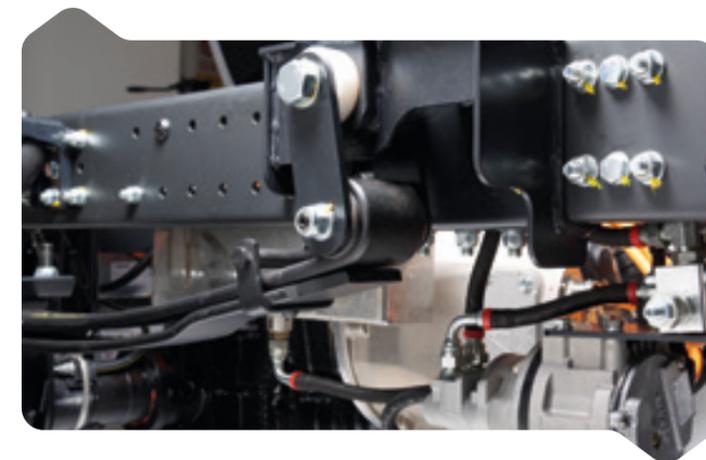
RUOTE E PNEUMATICI

Dimensioni pneumatici	225/75 R16 C
-----------------------	--------------

BATTERIA

Litio, Nichel, Manganese, Cobalto	Da 35 kWh (**)
Autonomia	Fino a 250 km WLTP
Peso pacco batteria 35 kWh	295 kg
Certificazione ECE R100	di serie

(**) Modulo batteria da 35kWh, veicolo configurabile con 1 o 2 moduli



(*) Quota con veicolo scarico in configurazione con 1 batteria



Una nuova realtà con una lunga storia.

Green-G Electric Vehicles è la nuova business unit del Gruppo Industriale Goriziane. Focalizzata sul tema della reale sostenibilità ambientale applicata allo sviluppo di veicoli commerciali elettrici di medie dimensioni, Green-G Electric Vehicles nasce orientata al futuro, ma con profonde e storiche radici.

Il gruppo Goriziane è da settant'anni punto di riferimento internazionale nella progettazione di sistemi di ingegneria avanzata per il settore della difesa, oil&gas, navale e ferroviario.



GREEN-G

Electric Vehicles

**Green-G Electric Vehicles
is a brand of Goriziane E&C SpA**

Via Aquileia, 7 - 34070 Villesse / Italy

T: +39 0481 91511

info@green-g.it

www.green-g.it



Press kit
<https://bit.ly/ecarry2021>

Affiliato

