



ZERO EMISSION VEHICLES

LUCENSE 10 Luglio 2015

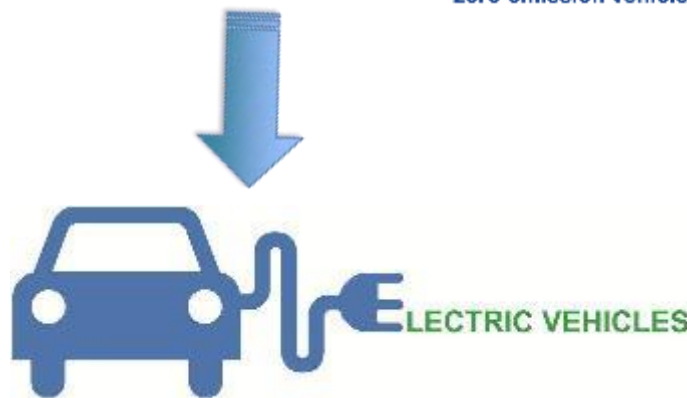


CHI SIAMO

Un gruppo di imprenditori con consolidata esperienza
nel settore della progettazione e produzione
di veicoli a trazione elettrica.
DAL 2000 - 15 ANNI DI ESPERIENZA.

enerBLU
zero emission vehicles

JEICOLI
zero emission vehicles



Electric Vehicles s.r.l.
Via P. Cavalli, 42 - 41122 Modena
Tel. +39 059 510207 Fax +39 059 511060
info@ev-srl.it - www.enerblu.it



L'OBIETTIVO

Una gamma di **veicoli commerciali** ad esclusiva trazione elettrica per il trasporto in ambito urbano di:



PERSONE



MERCI



CON PERCORSI DA 100 A 250 KM DI AUTONOMIA



CARICABATTERIA A BORDO O CARICA RAPIDA A TERRA



COSA NON FACCIAMO

Non siamo costruttori di auto elettriche.
SIAMO TRASFORMATORI DI VEICOLI ESISTENTI

Non trasformiamo automobili per uso privato.
TRASFORMIAMO VEICOLI COMMERCIALI

Non siamo ricercatori.
UTILIZZIAMO PER OGNI COMPONENTE LA MIGLIORE
SOLUZIONE DISPONIBILE



IL PROGETTO



MODULARE

Componentistica applicabile a veicoli diversi.

Diverse tipologie di accumulo dell'energia.

Autonomie e prestazioni variabili per migliore rapporto costo / servizio.



APERTO

Evoluzione delle tecnologie di accumulo dell'energia e della ricarica da rete.

Nuovi azionamenti elettrici

Nuove tecnologie per la generazione e il trasporto dell'energia (fuel cell, range extender , ecc.).



SISTEMI DI ACCUMULO ENERGIA



1997/2000



Piombo-gel

2000/2009



Zebra

2007/2011



Litio-Ferrite

2009/2015



Litio-polimeri



PRESTAZIONI



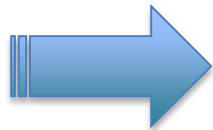
FINO A 55 PERSONE



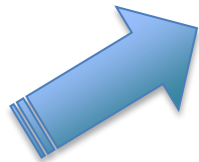
FINO A 70 q.li



AUTONOMIA: OLTRE 200 KM




VELOCITÀ: OLTRE 110 KM/ORA



PENDENZE SUPERABILI: OLTRE 20%





IL FUTURO IMMEDIATO

STRUTTURE
DI FAST
CHARGING



TECNOLOGIA DEI
SISTEMI DI
ACCUMULO



BATTERY
SWAPPING

TEMPI DI RICARICA PARAGONABILI AL TEMPO DI
RIFORNIMENTO DEL GPL E DEL METANO





POTENZIALITA' PRODUTTIVA

BUSINESS UNIT PRODUTTIVA

(< 150/200 unità per anno)

Forniture dirette al mercato italiano /europeo.

Gare sul mercato italiano.

Obiettivo di presenza, test sul campo, visibilità.

Produzione pre-serie nuovi modelli.

BUSINESS UNIT ENGINEERING

(> 2000 unità per anno)

Sviluppo del prodotto.

Cessione di tecnologia (licenze di costruzione).

Grande capacità produttiva.

Contenimento del costo del prodotto.

Un licenziatario già attivo con grandi potenzialità produttive



UNA REALTA' ATTUALE E CONCRETA

IN ATTESA DEI GRANDI
PRODUTTORI AUTOMOTIVE ...

**ESPERIENZE
CONSOLIDATE
IN 15 ANNI**



**CONTROLLO REMOTO
DEI PARAMETRI
FUNZIONALI**

**UN PRODOTTO
INDUSTRIALIZZATO**

**MANUTENZIONE
LIMITATA**

**RETE DI ASSISTENZA
TECNICA**

**MOLTI MARCHI
E MODELLI**

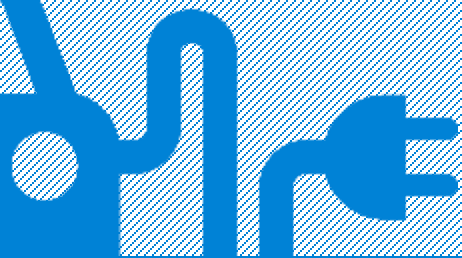


COSTI DI GESTIONE

ESEMPIO SU UN VEICOLO TRASPORTO PERSONE	VEICOLI A GASOLIO	VEICOLI ELETTRICI	RISPARMIO ANNUO
Consumo	7,5 Km/litro	-	
Consumo giornaliero (150 km)	20 litri	40 Kwh	
Costo per unità	€ 1,5/litro	10 cent/Kwh	
Costo rifornimento per giorno	€ 30	€ 4,0	
Costo rifornimento annuale (300 giorni)	€ 9.000	€ 1.200	- € 7.800
Assicurazione RC	€ 2.200	€ 1.100 (50%)	- € 1.100
Tassa di proprietà	€ 300	ZERO	- € 300
Manutenzione (media)	€ 2.000	€ 200	- € 1.800
Fermo macchina	Diversi giorni	1 ora	

OLTRE € 11.000 DI RISPARMIO ANNUO





CATALOGO VEICOLI ELETTRICI



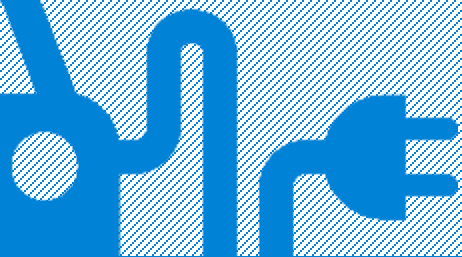
FIORINO
DOBLO'
SCUDO
DUCATO

CATALOGO VEICOLI ELETTRICI



RENAULT

**KANGOO
TRAFIC
MASTER
URBAN**
(su base master)

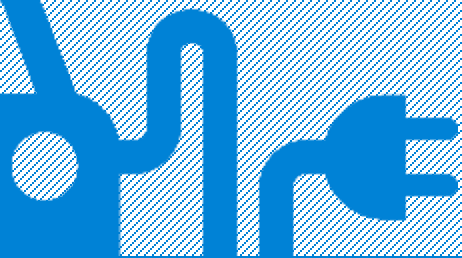


CATALOGO VEICOLI ELETTRICI



PEUGEOT

BIPPER
PARTNER
EXPERT
BOXER



CATALOGO VEICOLI ELETTRICI



Mercedes-Benz

SPRINTER



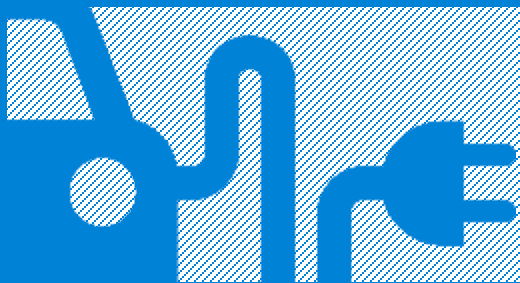
BUS E MINIBUS ELETTRICI



car. ind

URBAN 40





CATALOGO VEICOLO BIMODALE (diesel-elettrico)



**IVECO DAILY
BIMODALE**



**MERCEDES-BENZ
SPRINTER
BIMODALE**



**RENAULT
MASTER
BIMODALE**

IVECO



Mercedes-Benz



RENAULT

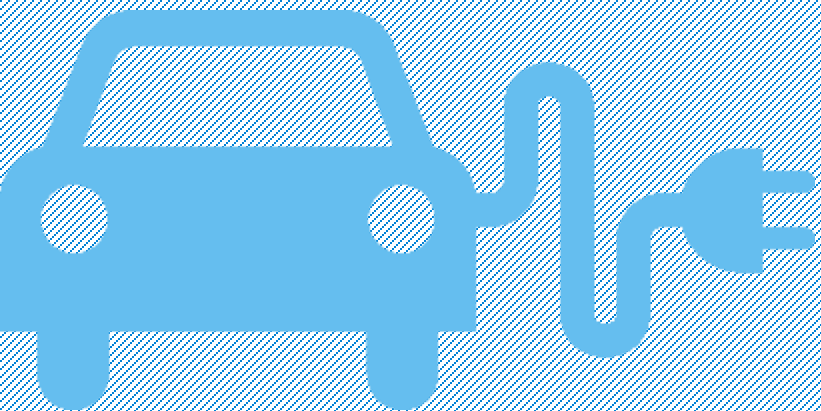


YACHT IBRIDO



HYBRID YACHT
LONG RANGE
23





GRAZIE PER L'ATTENZIONE