



Perché scegliere una vettura elettrica? Why to choose an electric car?

- › Perché Open si ricarica in casa con una comune presa domestica.
 - › Per la facilitazione all'accesso delle aree urbane a traffico limitato e durante i "blocchi".
 - › Perché si parcheggia in spazi ristretti.
 - › Perché la ricarica completa consente un'autonomia di circa 65 Km e costa 70 centesimi di Euro, quindi Open costa circa un centesimo al Km.
 - › Perché ci sono numerosi incentivi economici dello stato e degli enti locali.
 - › Perché il motore elettrico non ha bisogno di manutenzione e ha una durata molto superiore a quella del motore termico.
- › *Because you can recharge Open at home by means of a common domestic socket.*
 - › *Because you will have access to the traffic limited urban areas and you will be able to circulate during no-traffic days.*
 - › *Because you can park it inside small spaces.*
 - › *Because the complete recharge will allow you a range of 65 km approximately with a cost of only 70 cents of Euro. Therefore Open costs about 1 cent per km.*
 - › *Because there are many different economic incentives from the Country and from Local Authorities.*
 - › *Because the electric motor does not require any keeping up and it last longer and by far, than the thermic engine.*



Start Lab S.p.A.
Viale Forlanini 73 - 20024 Garbagnate Milanese (MI) - ITALY
Tel. 02 99 02 11 37 - 02 99 02 97 60 - Fax 02 99 02 26 12
E-mail: startlabspa@tin.it - www.startlab.it

Timbro concessionario

Tutti i dati contenuti nel presente volantino sono indicativi e non vincolanti, in quanto Start Lab si riserva il diritto di apportarvi qualsiasi variazione senza alcun preavviso.

Elettrica, economica, ecologica. È sicura. È Open Street.



Open

Open, nelle versioni Street, Hobby- Work e Golf, offre oggi un'intera gamma di veicoli a trazione elettrica (Emissioni Zero), che rientra nella normativa europea dei "Quadrivici Leggeri".
Open è dotata di un design innovativo e accattivante ed è in grado di proporsi come mezzo di trasporto alternativo, silenzioso e compatibile con l'ambiente, nella movimentazione urbana di persone e di merci.

Open, in the versions Street, Hobby-work and Golf, offers today a whole range of electric-traction vehicles (Zero Emissions), which belongs to the "Light Quadrivici" category, as conceived by the European set of rules.

Open has an innovative and catching design and it can definitely represent an alternative transport system for goods and persons inside the cities, silent and compatible with the environment.



La sicurezza The Safety

La scocca è costituita da una cellula centrale in alluminio ad alta resistenza, realizzata su specifico progetto Start Lab.

The body, the structural assembly is formed by a central cell in aluminium, made by high resistance, designed by Start Lab.

Massa contenuta Contained mass

Open può vantare uno spunto brillante, una notevole capacità in salita e un'autonomia media di circa 65 km.

Open can boast a strong acceleration, a remarkable ability to drive on slope and an average range of 65 km approximatly.



Il parcheggio The parking

Grazie alle sue ridotte dimensioni e alla sua maneggevolezza, Open può essere facilmente parcheggiata anche negli spazi più angusti.

Thanks to its small dimensions and handling, Open can be easily parked even inside the smallest spaces.

La leggerezza The lightness

Con meno di 500 kg, Open è il veicolo elettrico più leggero del mercato e, proprio per la sua leggerezza, offre prestazioni e autonomia da primato.

Open weight is less than 500 kg, the lightest electric vehicle on the market and, due to this very important reason, it offers record performances and energy range.



I consumi

The energy consumptions

La ricarica completa consente un'autonomia di circa 65 km e costa 70 centesimi di Euro: Open quindi costa circa un centesimo al km. Le batterie non necessitano di alcuna manutenzione e hanno una durata garantita per 500 cicli (per ciclo si intende una scarica completa e la successiva ricarica).

The complete recharge allows a range of 65 km approximately with 70 cents of cost: Open costs about a cent per km. The installed batteries don't require any maintenance and the durability guaranteed is 500 cycles at least (by cicl we mean the complete discharge and the following recharge).

Dimensioni contenute

The small dimensions

Le dimensioni contenute rendono Open particolarmente adatta alla circolazione e alla sosta nei centri cittadini e nelle aree di traffico limitato.

Tra le principali innovazioni del progetto, si deve sottolineare il rilevante utilizzo di materiali totalmente o quasi totalmente riciclabili che consentono di realizzare un veicolo ecologicamente corretto anche dal punto di vista dello smaltimento.

Due to its small dimensions, Open is particularly suitable for the circulation and to the parking within the cities' centre and inside the traffic limited areas.

Among the main innovations of the projects, there is the relevant use of materials completely or almost completely recyclable. They allow the realization of an ecologically correct vehicle, also from the recycling point of view.



La praticità The easy use

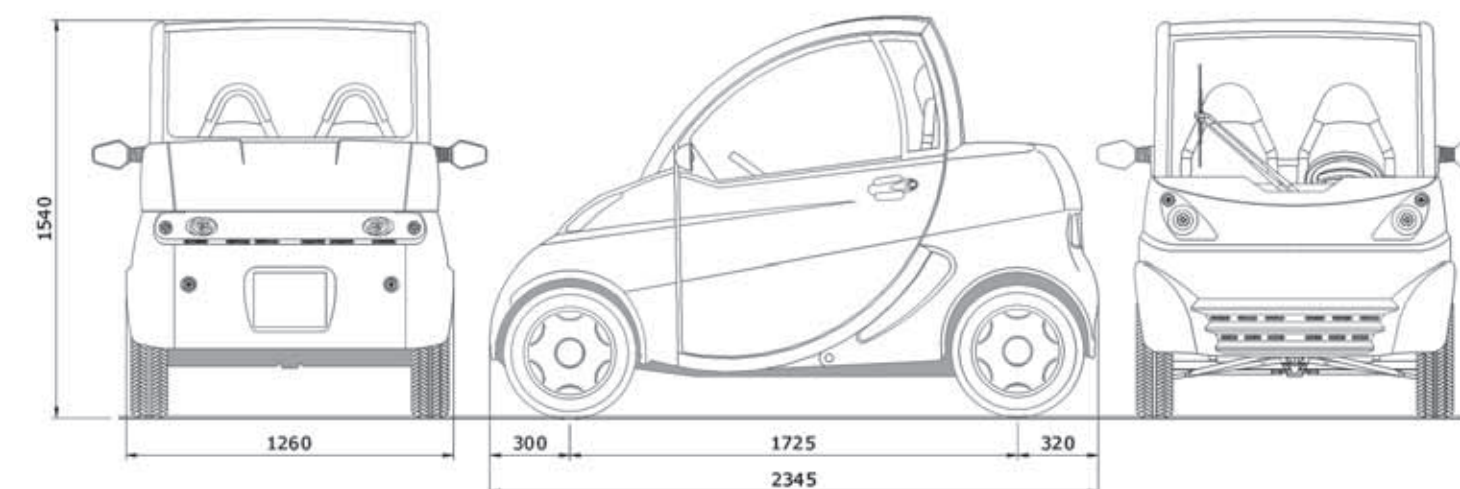
Il vantaggio di poterla guidare senza patente, la comodità di circolare in ambito urbano e la notevole capienza del baule (263 litri), fanno di Open il veicolo utilizzabile con la più ampia libertà da ciascun membro della famiglia.

The advantage of driving without a driving license, the comfort given by the inside the city circulation and the remarkable capacity of the boot (263 litres), allow Open to be a vehicle than can be used with the highest level of freedom by any members of the family.

La tranquillità The tranquillity

Open si propone anche come una valida e più sicura alternativa all'acquisto del motorino richiesto ai genitori dai propri figli, con la maggiore serenità che questa soluzione può portare ai genitori; Open è robusta e permette di viaggiare al riparo da intemperie e dal freddo.

It has to be underlined that Open is a valuable and safer alternative to the usual request of mopeds made by the kids to their parents; not to be underestimated the improved serenity that this solution can bring to the parents since Open is robust and it repairs from cold and rainy weather.



CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

DIMENSIONI E PESO - DIMENSIONS AND WEIGHT	STREET	HOBBY - WORK	GOLF
Lunghezza - Length	2.345 mm	2.345 mm	2.380 mm
Lunghezza con bullbar - Length with bullbar		2.595 mm	
Larghezza - Width	1.260 mm	1.260 mm	1.370 mm
Altezza - Height	1.540 mm	1.540 mm	1.510 mm
Peso senza batterie - Weight without batteries	320 kg	280 kg	237 kg
Peso con batterie - Weight with batteries	520 kg	450 kg	372 kg

PRESTAZIONI - PERFORMANCES

Velocità max consentita - Max speed allowed	45 km/h	38 km/h	25 km/h
Velocità in retromarcia - Reverse speed	15 km/h	15 km/h	15 km/h
Pendenza max superabile a pieno carico - Max slope at max load	18%	20%	25%
Autonomia alla max velocità - Energy range at max speed	68 km	70 km	80 km

TEMPI DI RICARICA - RECHARGE TIME

Con residuo energetico al 30% - Residual energy 30%	10 h (approx)	10 h (approx)	6 h (approx)
Con residuo energetico al 20% - Residual energy 20%	12 h (approx)	12 h (approx)	8 h (approx)

CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES

Scocca in alluminio - Aluminium body	yes	yes	yes
Pannelli carrozzeria in ABS - Body panels in ABS	yes	yes	yes
Posizione del motore - Motor position	Dietro - Rear	Dietro - Rear	Dietro - Rear
Potenza max continuativa - Max power	4 Kv	4Kv	2,4 Kv
Giri al minuto - RPM	4.100	3.500	3.000
N° 4 batterie senza manutenzione - Sealed batteries	Piombo - Gel/Lead - Gel	Piombo - Gel/Lead - Gel	Piombo - Gel/Lead - Gel
Carica batterie integrato - Integrated battery charge device	yes	yes	yes
Sospensioni indipendenti sulle 4 ruote - 4 wheels independent suspension	yes	yes	yes
Doppio impianto frenante a circuito idraulico - Twin hydraulic braking system	yes	yes	yes
Freno a mano meccanico ruote posteriori - Mechanical handbrake on rear wheels	yes	yes	yes
Pneumatici - Tyres	135/70 - 13"	135/70 - 13"	
Tettuccio in cristallo stratificato - Tempered glass roof	yes	yes	yes
Parabrezza in cristallo stratificato - Stratified windshield	yes	yes	yes
Lunotto in cristallo stratificato - Stratified rear window	yes	yes	yes
Volume bagagliaio - Luggage van volume	263 l	open	open