



Modi, tempi e costi di ricarica

corso di formazione

Sala Donatori - Rettorato

Luca Dal Sillaro, cofondatore di Ecoverso

Milano, 18 09 2023

Le 3 domande a cui cercheremo di rispondere

1. Quanto costa ricaricare un'auto elettrica?
2. Qual è la reale autonomia di un'auto elettrica?
3. Quanto tempo ci vuole a ricaricare un'auto elettrica?

Ecoverso

2013 Gruppi d'Acquisto

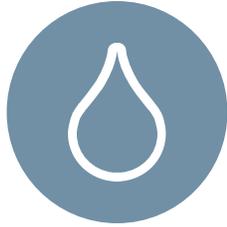
2014 Gare di consumo

2015 Corsi di guida ibrida

2019 Corsi di ricarica elettrica



Quanto costa ricaricare un'auto elettrica?

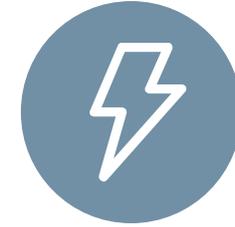


45 L
85 €

17 km/L
6 L/100 km
12 €/100 km

765 km

Capacità



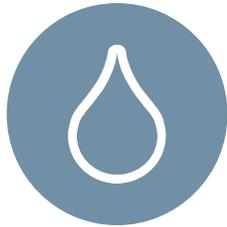
64 kWh
15-24 €

7 km/kWh
14 kWh/100 km
4-6 €/100 km

Autonomia

448 km

Quanto costa ricaricare un'auto elettrica?

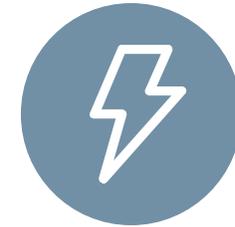


1,9 €/L

Casa

Colonnina
(a consumo)

Colonnina
(in abbonamento)



0,20 – 0,30 €/kWh

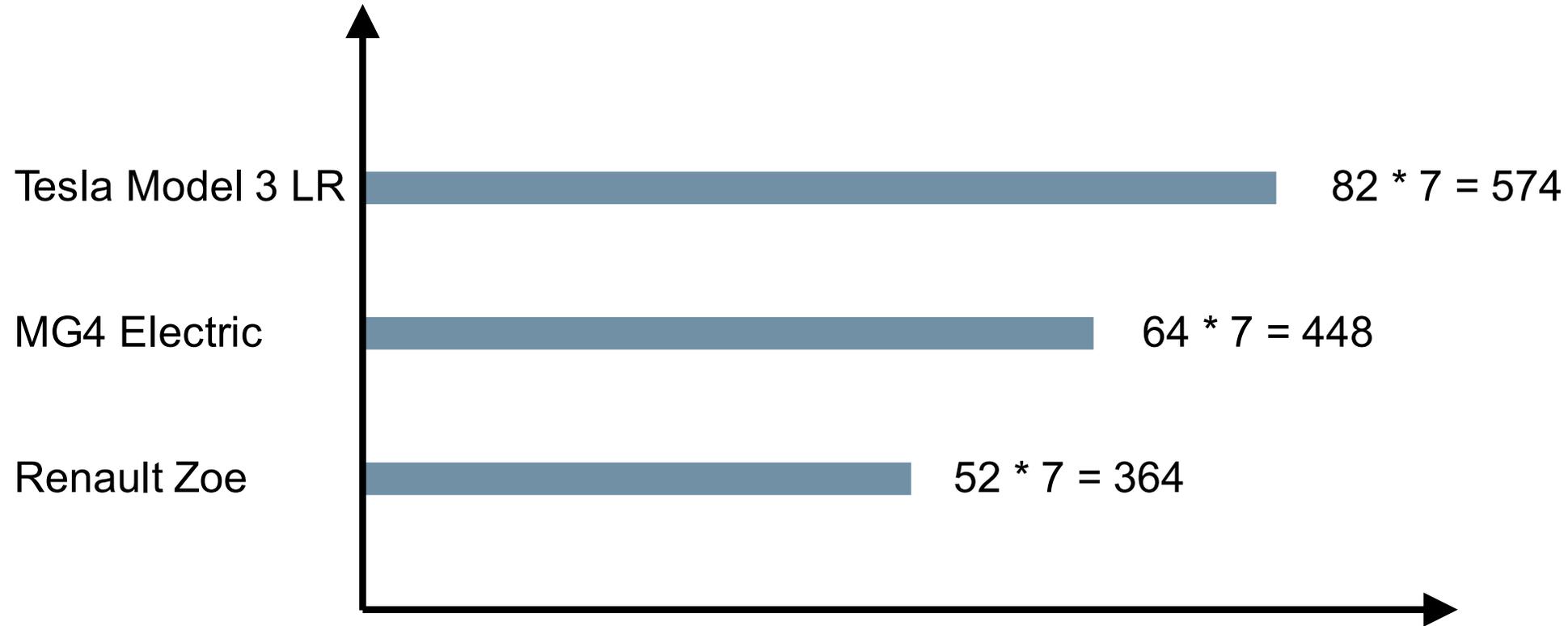
AC 0,40 €/kWh

DC 0,60 €/kWh

HPC 0,80 €/kWh

Tutte 0,40 €/kWh

Qual è la reale autonomia di un'auto elettrica?



$$\text{Autonomia (km)} = \text{Capacità batteria (kWh)} * 7 \text{ (km/kWh)}$$

Quanto tempo ci vuole a ricaricare un'auto elettrica?



$$= \frac{\text{Energia da caricare (kWh)}}{\text{Potenza di ricarica (kW)}} = \frac{20 \text{ kWh}}{20 \text{ kW}} = 1 \text{ ora}$$

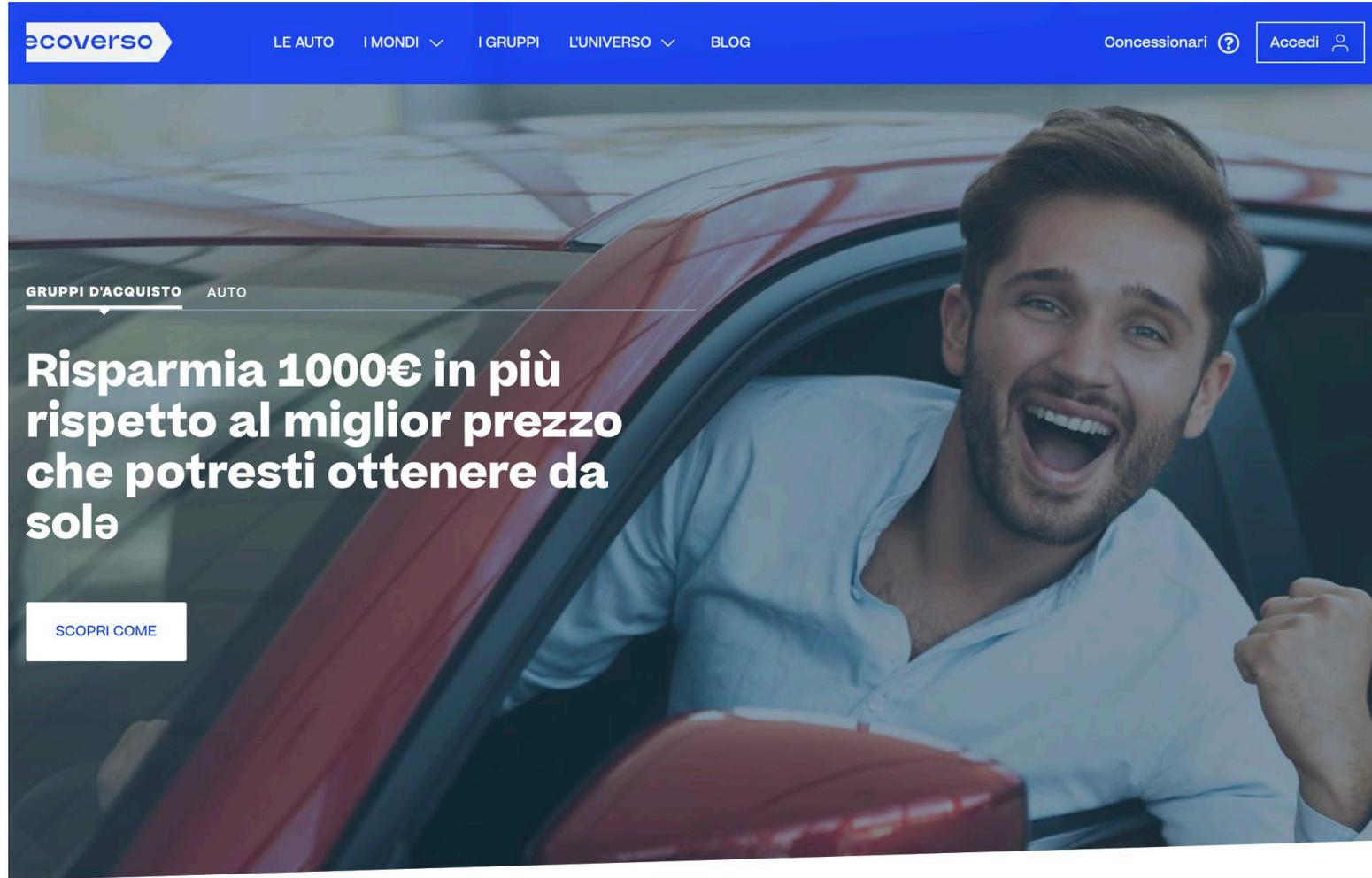
- La ricarica dell'ultimo 20% è più lenta della ricarica del primo 80%
- Un'auto elettrica NON va trattata come un'auto a combustione
MA come un cellulare

Quanto tempo ci vuole a ricaricare un'auto elettrica?

Potenza del contatore	Potenza in casa	Potenza di ricarica	1 ora	4 ore	8 ore
3,0 kW	0,7 kW	2,3 kW	2,3 kWh 16 km	9,2 kWh 64 km	18,4 kWh 129 km
4,5 kW	0,8 kW	3,7 kW	3,7 kWh 26 km	14,8 kWh 104 km	29,6 kWh 207 km
6,0 kW	1,5 kW	4,5 kW	4,5 kWh 32 km	18 kWh 126 km	36 kWh 252 km

Per maggiori info

ecoverso.org

The image shows a screenshot of the Ecoverso website. The top navigation bar is blue with the Ecoverso logo on the left and menu items: LE AUTO, I MONDI, I GRUPPI, L'UNIVERSO, and BLOG. On the right of the navigation bar are links for Concessionari and Accedi. The main content area features a large background image of a man in a light blue shirt sitting in the driver's seat of a red car, smiling broadly. Overlaid on this image is the text: GRUPPI D'ACQUISTO AUTO, Risparmia 1000€ in più rispetto al miglior prezzo che potresti ottenere da solo, and a button labeled SCOPRI COME.

ecoverso

LE AUTO I MONDI I GRUPPI L'UNIVERSO BLOG

Concessionari Accedi

GRUPPI D'ACQUISTO AUTO

Risparmia 1000€ in più rispetto al miglior prezzo che potresti ottenere da solo

SCOPRI COME