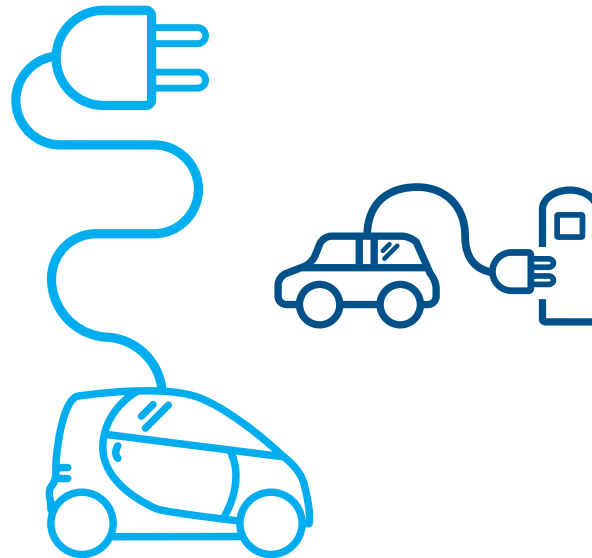
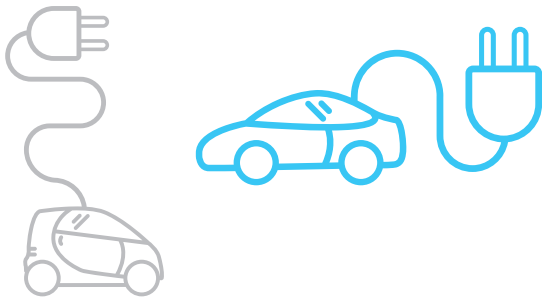




Amb un parc existent d'uns 5.000 vehicles, més de 1.000 endolls arreu de Catalunya i un nombre de matriculacions que es dobla anualment, el vehicle elèctric és ja una realitat.

5 motius pels quals fer servir un vehicle elèctric:

- **Estalvi** energètic i econòmic.
- **Aire net** amb zero emissions locals.
- **Infraestructura de recàrrega** disponible al territori.
- **Menys soroll** i disminució dràstica de la contaminació acústica.
- **Ajuts i incentius** econòmics.



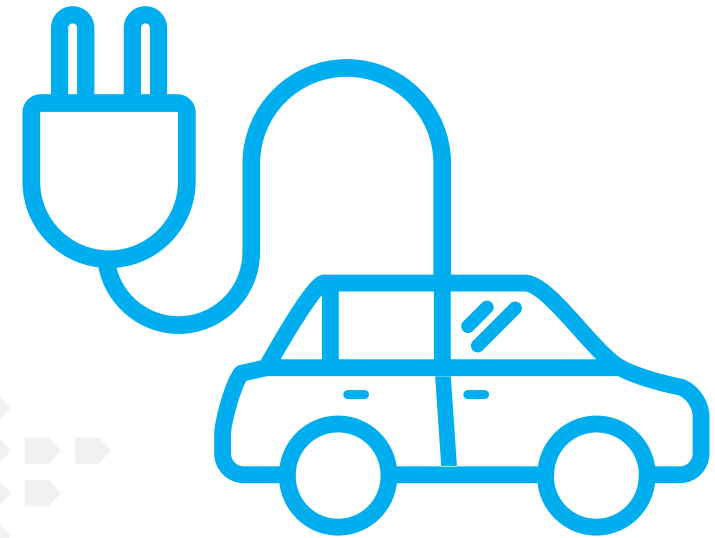
► **Més informació:**  
[icaen.gencat.cat/vehicleelectric](http://icaen.gencat.cat/vehicleelectric)  
#energianeta

   @energiacat



TRANSPORT

# EL VEHICLE ELÈCTRIC



Mou-te amb #energianeta

## QUÈ ÉS UN VEHICLE ELÈCTRIC?

Utilitza un motor elèctric per propulsar les rodes en lloc del motor convencional de combustió interna. El seu motor té un rendiment proper al 95%, molt superior al 30% dels vehicles convencionals de gasolina i gasoil.

### Principals trets del vehicle elèctric:

- Motor mecànicament simple i eficient.
- Conducció senzilla i tranquil·la.
- Equipament i prestacions superiors als de vehicles homòlegs convencionals.
- Bateria recarregable mitjançant connexió a la xarxa elèctrica.
- Autonomia entre 150 i 400 km en funció de la conducció.

Indicat per a conductors que realitzin un màxim de 150 km/dia. Si hi ha disponibilitat de recàrrega durant el trajecte, aquesta distància pot augmentar.



## AVANTATGES DEL VEHICLE ELÈCTRIC

### Energètics i ambientals

- Integració de les energies renovables a la mobilitat.
- Reducció de la dependència energètica dels derivats del petroli.
- Aire més net sense emissions locals: PM<sub>10</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub>.
- Disminució de la contaminació acústica.

### Econòmics

- Impost de matriculació gratuït i descomptes en l'impost de vehicles de tracció mecànica (IVTM) de fins al 75%, depenent del municipi.
- Gratuïtat dels peatges en les autopistes de la Generalitat de Catalunya (ecoviaT).
- Tarifes reduïdes en aparcaments públics municipals.
- Menys despesa de manteniment.
- Menys cost de l'energia: entre 1 i 2 € per cada 100 km en funció de la tarifa contractada.
- Amortització del cost del vehicle al voltant dels 80.000 km.



## COM ES CARREGA?

Normalment en un punt de recàrrega vinculat, que sol ser exclusiu del vehicle i que se sol fer en horari nocturn.

També existeix una xarxa de punts d'accés públic de recàrrega ràpida i semiràpida per allargar l'autonomia del vehicle, que té per objectiu garantir el subministrament energètic a tots els usuaris de vehicle elèctric de Catalunya.

## TIPUS DE RECÀRREGA

TIPUS DE RECÀRREGA	POTÈNCIA (kW)	TEMPS DE RECÀRREGA
NORMAL	3,7 kW	6 hores (80%)
SEMIRÀPIDA	Fins a 22 kW	3 hores (80%)
RÀPIDA	Aproximadament 50 kW	20 minuts (80%)

Consulteu les estacions de recàrrega d'accés públic disponibles a Catalunya:

