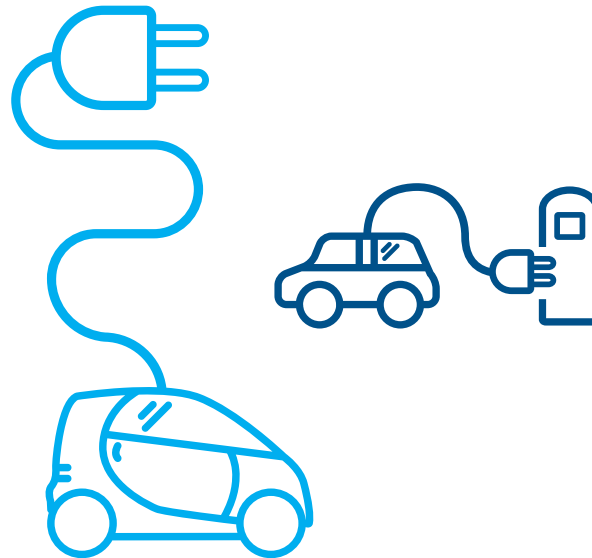
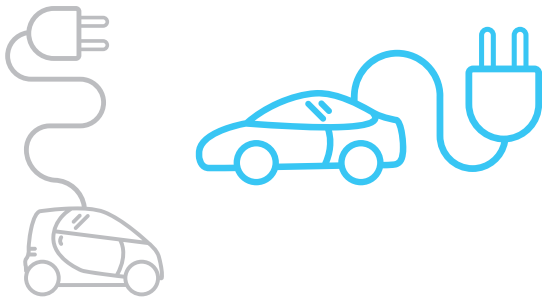




Amb un parc existent d'uns 5.000 vehicles, més de 1.000 endolls arreu de Catalunya i un nombre de matriculacions que es dobla anualment, el vehicle elèctric és ja una realitat.

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.

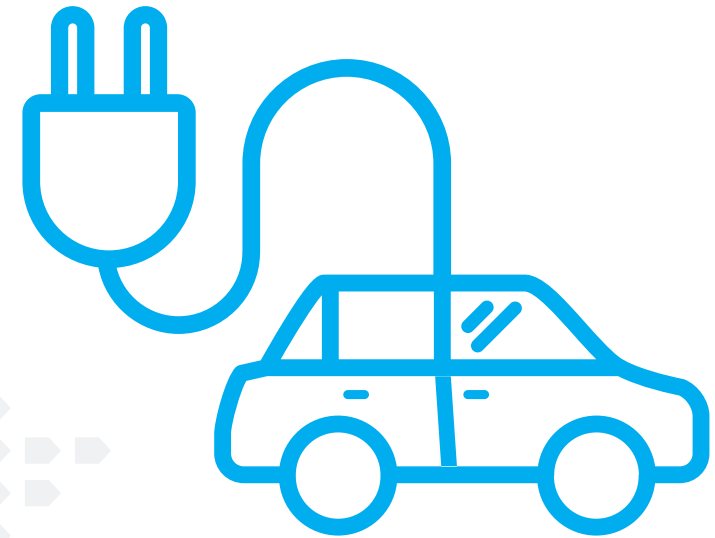


► **Més informació:**
icaen.gencat.cat/vehicleelectric
#energianeta

   @energiacat



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: PM₁₀, NO_x, CO, CO₂.
- 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:

