

E-mobility

Le auto elettriche alla conquista dell'Italia



- 1830:** prima auto elettrica
- 1891:** prima auto elettrica italiana
- 1972:** la Fiat presenta la X1/23
- 2003:** viene fondata la Tesla
- 2012:** auto a guida autonoma
- 2020:** boom vendite di auto elettriche
- 2035:** obiettivo emissioni zero per le auto nuove

3 scenari di sviluppo del mercato delle auto elettriche secondo Smart Mobility Report 2024

BASE
2,8 milioni di auto elettriche al 2030, il 7,2% del totale delle autovetture circolanti.

SVILUPPO MODERATO
I veicoli elettrici sono il 3,5% del totale nel 2025, arrivando al 17,84% nel 2030, anno in cui quelli circolanti arrivano a 6,6 milioni.

SVILUPPO ACCELERATO
Aumento al 3,8% già nel 2025 e al 20,8% nel 2030, ovvero 7,7 milioni di auto elettriche circolanti nel 2030.

Dati sulle auto elettriche in Italia

Stando ai dati di novembre 2024, le **auto elettriche circolanti in Italia sono 272.105**, con le immatricolazioni full-electric che da inizio anno hanno raggiunto quota **59.126 unità**.

Canali di mercato

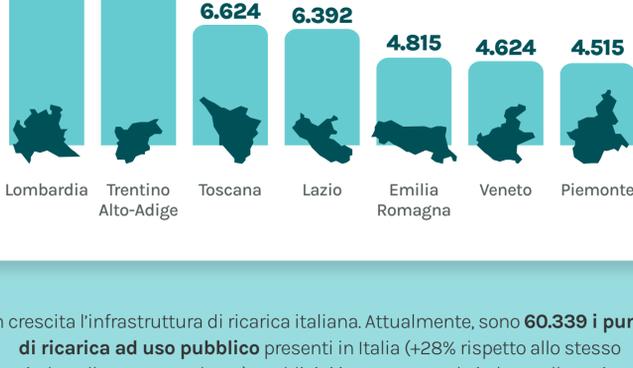


Veicoli elettrici: distribuzione per regione (dati relativi al 2024)



Per quanto riguarda le immatricolazioni su base regionale, a novembre del 2024 la **Lombardia è in testa con 10.701 veicoli**, e supera di poco il **Trentino Alto-Adige con 10.280** immatricolazioni da inizio anno. Segue la **Toscana**, che si prende il terzo gradino del podio, e raggiunge quota **6.624 unità**.

Classifica per immatricolazione

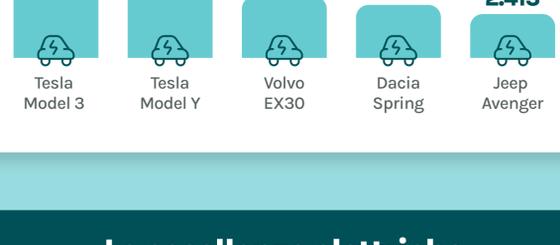


In crescita l'infrastruttura di ricarica italiana. Attualmente, sono **60.339 i punti di ricarica ad uso pubblico** presenti in Italia (+28% rispetto allo stesso periodo nell'anno precedente), suddivisi in questo modo in base alla regione.

Classifica per punti di ricarica



Modelli elettrici più venduti in Italia



Le eccellenze elettriche

La classifica dei principali mercati di auto elettriche al mondo nel 2024



Numero di veicoli elettrici venduti nel 2024

Boom Norvegia: circa 10.000 auto elettriche vendute mensilmente nel 2024, contro le poche centinaia a benzina. Il 90% delle vetture in circolazione sono elettriche.

Le mini auto elettriche in Cina: hanno spopolato tra il 2020 e il 2022. Nel 2024 viene lanciata Zhidou Rainbow con design accattivante e specifiche tecniche adatte alle esigenze urbane. Prezzo competitivo di circa 4000 euro.

Milano traina l'Italia: il capoluogo lombardo domina con 7.284 vetture elettriche, rappresentando circa l'1% del totale del parco automobilistico cittadino.

Il futuro dell'auto elettrica

Entro il 2030

- Un'auto su sette sarà un veicolo elettrico (14%).
- Oltre la metà delle nuove immatricolazioni sarà un veicolo elettrico (55%).
- Ci saranno 5,5 Milioni di veicoli elettrici circolanti.

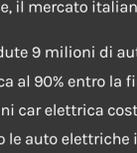
Espansione delle infrastrutture di ricarica:

Al 30 settembre 2024, in Italia erano presenti oltre 60 mila punti di ricarica pubblici per veicoli elettrici, registrando un **incremento del 27,7%** rispetto all'anno precedente.

Per il 2030, si prevede che il numero di punti di ricarica pubblici raggiunga quota 115.000, con un **ulteriore crescita fino a 198.000 entro il 2035**.

Cosa aspettarci da qui al 2030?

- Miglioramenti nelle batterie**
Aumento dell'autonomia, ricarica rapida e wireless.
- Aumento dell'offerta di modelli elettrici**
Le case automobilistiche prevedono di ampliare significativamente la loro gamma di veicoli elettrici.
- Innovazioni Tecnologiche**
Le auto elettriche del futuro offriranno interfacce più intuitive e connesse e sistemi di sicurezza avanzati, migliorando l'esperienza di guida.



Fonti

- Il Sole 24 Ore | Auto elettriche e plug-in, vendite più che raddoppiate nel 2020
- Parlamento europeo | Il divieto di vendita per le nuove auto a benzina e diesel nell'UE dal 2035
- Energystrategy.it | Smart Mobility Report 2024
- Motus-E | Novembre 2024 - Auto elettriche, il mercato italiano rallenta: "Superare l'attuale clima di incertezza"
- Fleet Magazine | Nel 2023 sono state vendute 9 milioni di auto elettriche a livello mondiale
- La Stampa | Il caso Norvegia: l'auto elettrica al 90% entro la fine dell'anno
- HD Motori | Zhidou Rainbow: in Cina la mini car elettrica costa solo 4.000 euro
- Clean Cities | Milano - 2.4.2024 - Crescono le auto elettriche in città
- Motus-E | Auto elettriche, in Italia fino a 5,8 milioni di punti di ricarica totali al 2035
- Motus-E | Auto elettriche, i punti di ricarica pubblici italiani superano quota 60.000
- TTS Italia | Mobilità elettrica in Italia al 2035: il report di Motus-E e PwC Strategy
- Electromaps | Le 5 tecnologie che rivoluzioneranno il mercato dei veicoli elettrici entro il 2030
- Motor1 Italia | Stellantis corre sull'auto elettrica: 47 BEV nel 2024 e 75 nel 2030
- BIAUTO | Le auto elettriche del futuro: previsioni Toyota per il prossimo decennio