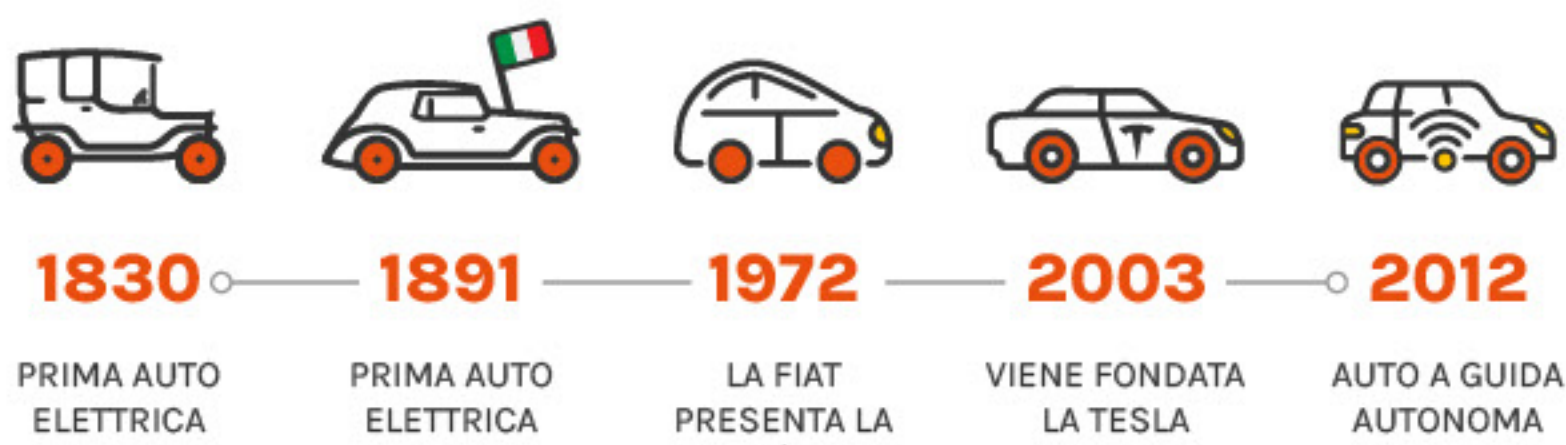


E-mobility

Le auto elettriche alla conquista dell'Italia



Introduzione

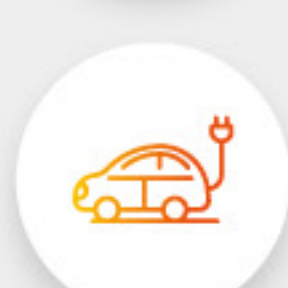


3 scenari di sviluppo del mercato delle auto elettriche secondo lo Smart Mobility Report 2020



BASE

3,5 milioni di veicoli circolanti al 2030, con il picco della quota di mercato pari al 33% del totale.



SVILUPPO MODERATO

I veicoli elettrici raggiungono il 25% di quota di mercato già nel 2025, per arrivare al 55% nel 2030, anno in cui quelli circolanti arrivano a 5,5 milioni.



SVILUPPO ACCELERATO

Rapido aumento delle immatricolazioni, con una quota di mercato pari a 32% e quasi 2 milioni di veicoli circolanti già nel 2025 e 7 milioni nel 2030.

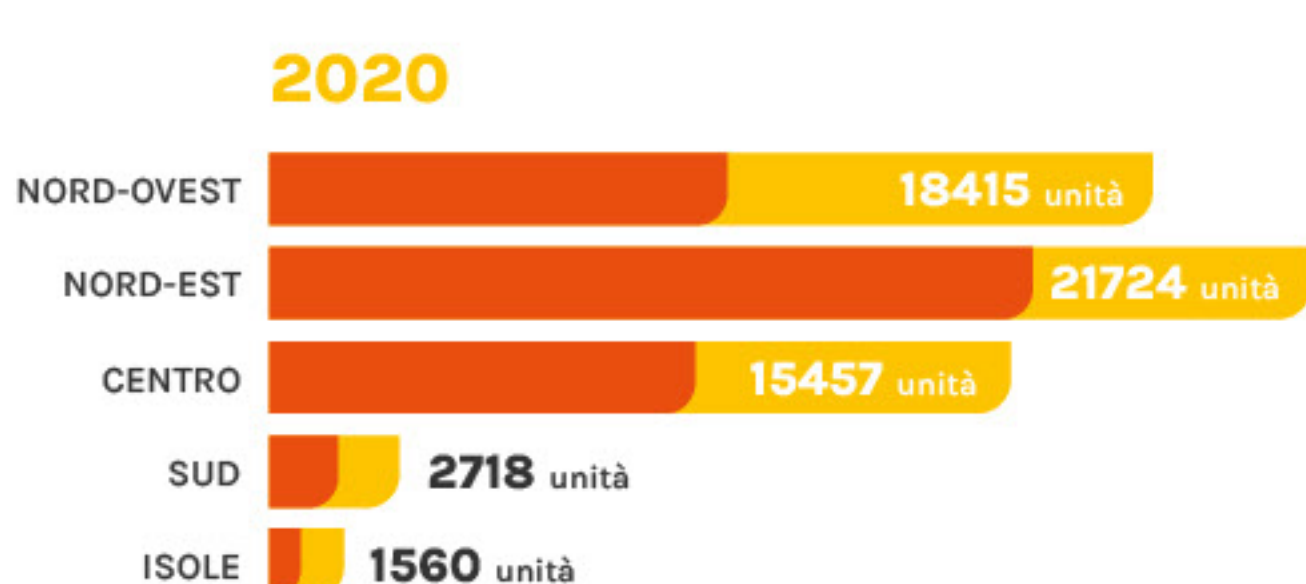
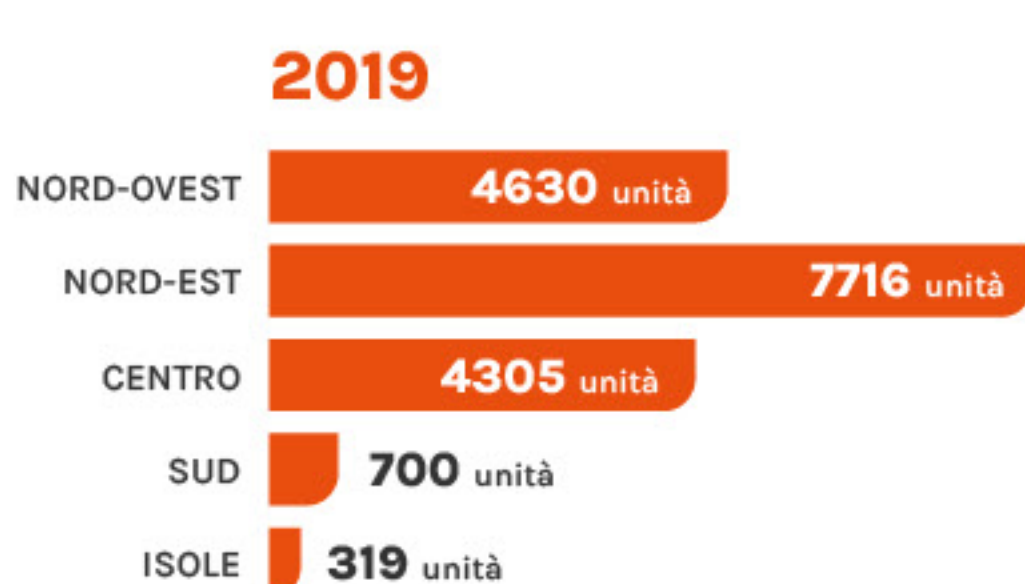
Dati sulle auto elettriche in Italia

Trend in aumento auto elettriche vendute: fine 2020 **+147%** rispetto al 2019 (da 575.000 a 1,42 milioni di unità totali).



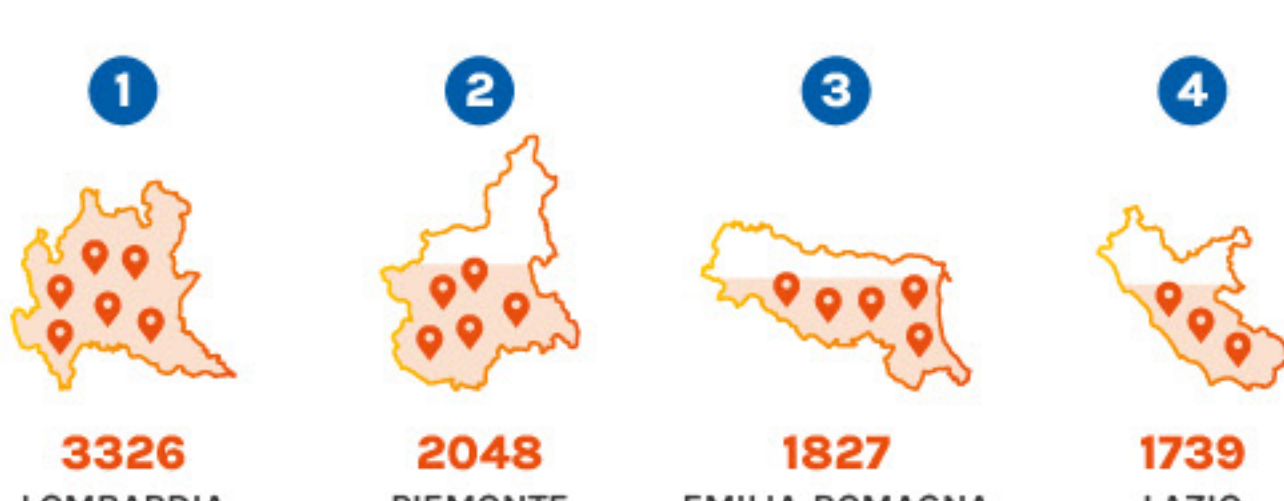
Confronto vendite 2019 - 2020

Distribuzione vendite per area geografica

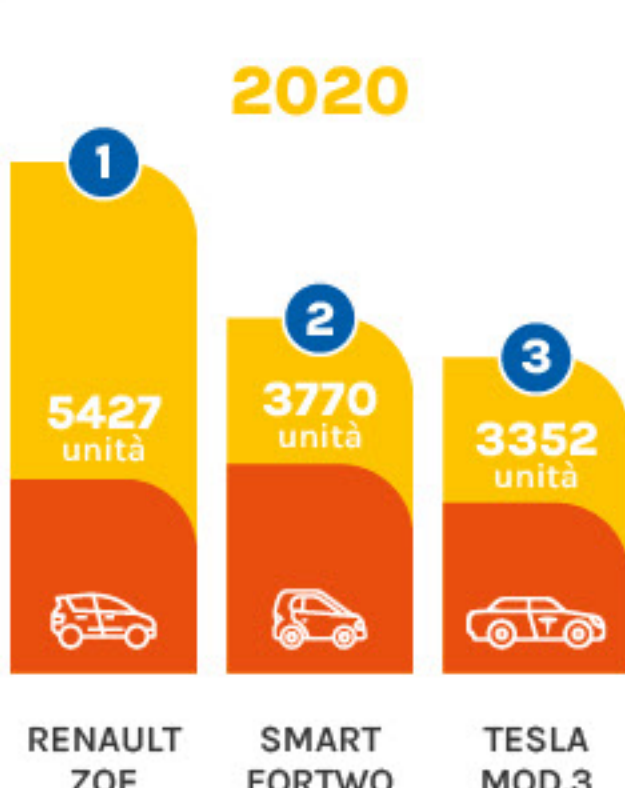


Classifica per punti di ricarica

Per regione - dati aggiornati a dicembre 2020



Modelli elettrici più venduti in Italia





GERMANIA, SORPASSO AGLI USA

La Germania è il **secondo mercato al mondo per le auto elettriche**, supera gli Usa, con un aumento del 264% e quasi 395.000 auto elettriche acquistate.

BOOM NORVEGIA

Nel 2020 la Norvegia è il **primo paese al mondo** in cui il numero di nuove auto elettriche in circolazione supera quello delle altre motorizzazioni: sono il 54% del venduto.



LE MINI AUTO ELETTRICHE CINESI

In Cina spopolano le **mini auto elettriche**.

- Hanno un costo tra 500 e 2.000 euro;
- Non superano i 50-60 km/h;
- Si ricaricano tramite le prese elettriche, come un qualsiasi smartphone.



MILANO TRAINA L'ITALIA

A Milano circola il **25% delle auto elettriche italiane**.

Dal 2023 tutti i benzinai dovranno dotarsi di ricarica per l'auto elettrica.



I PARCHI ITALIANI DIVENTANO "ELETTRICI"

Il Ministero dell'Ambiente ha stanziato 7,7 milioni di euro per l'acquisto di 170 veicoli elettrici per la **tutela delle aree verdi**.

Il futuro dell'auto elettrica

Quattro possibili scenari futuri per la ricarica delle auto elettriche



RICARICA LIQUIDA

La Purdue University ha studiato un modo per rifornire le e-car di elettricità liquida grazie a un sistema basato sugli elettroliti.



BATTERIA SOSTITUIBILE

Si cambia la batteria dell'auto invece di ricaricarla, come avviene oggi con gli scooter elettrici. Sistema veloce (3 minuti) già sperimentato dalla Nio in Cina.



BATTERIE CON EXTRA-DURATA

CATL è riuscito a realizzare batterie con un'autonomia di 1,25 milioni di miglia e con una durata potenziale di 16 anni.



PIÙ COLONNINE DI RICARICA

In punti strategici come ristoranti e centri commerciali, con 1h di ricarica a 22 Watt sono garantiti 100 km di autonomia

Pillole sull'auto elettrica del futuro

Anche **la Ferrari ne avrà una**: avrà quattro motori elettrici, uno per ruota, e sarà quindi a trazione integrale. L'uscita è prevista per il 2025.



Nel futuro ci saranno **solo auto ibride o elettriche**: sempre più aziende fermeranno la produzione di veicoli diesel o benzina.

Secondo Markus Duesmann, CEO di Audi, le auto elettriche del futuro saranno **più compatte e più leggere**.



Le auto elettriche più strane in arrivo



TESLA CYBER TRUCK, ATTESO PER IL 2022

Dal design futurista e realizzato in acciaio inossidabile, arriva a pesare 4 tonnellate.



IL MICROBUS VOLKSWAGEN, IN ARRIVO NEL 2023

Il design che ricorda i tipici minivan da road trip degli anni '50 e '60.



IL PICKUP DELLA CANOO, PREVISTO PER IL 2024

Ha forme molto arrotondate e sembra un giocattolo, avrà 600 cavalli e 200 km di autonomia.

aceq
energia

Fonti

<https://bit.ly/326pB0f>
<https://bit.ly/3249d0l>
<https://bit.ly/3s4Lvfq>

<https://bit.ly/3dVWRgH>
<https://bit.ly/3tfe8l7>
<https://bit.ly/2QkwwYE>

<https://bit.ly/2PNnk3r>
<https://bit.ly/3g4SLFx>
<https://bit.ly/3sdN9eC>

<https://bit.ly/329A2Ay>
<https://bit.ly/3g4jdPC>