



E-Mobility: le nuove sfide del mercato



Il mercato dei veicoli elettrici in Europa

Previsioni

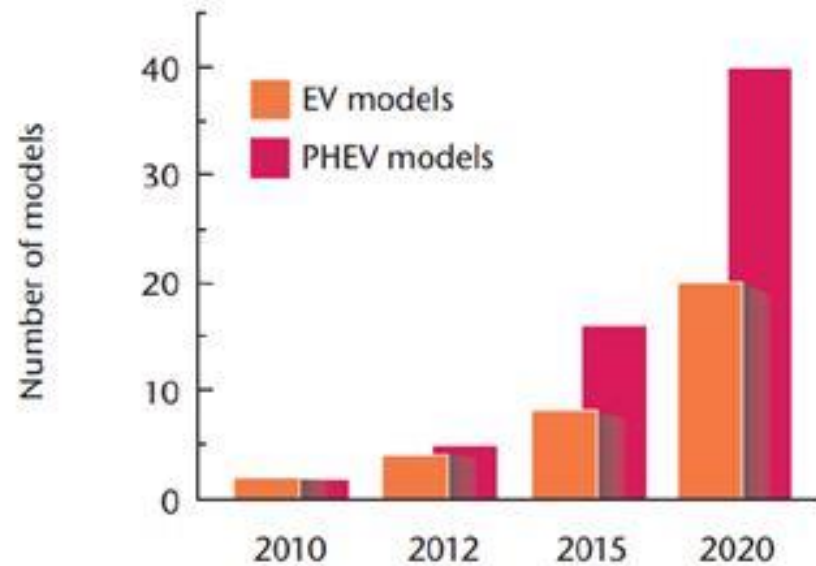


Figura 3.3 Numero di modelli auto prevedibili per il 2020 (Fonte IEA)

OECD Europe

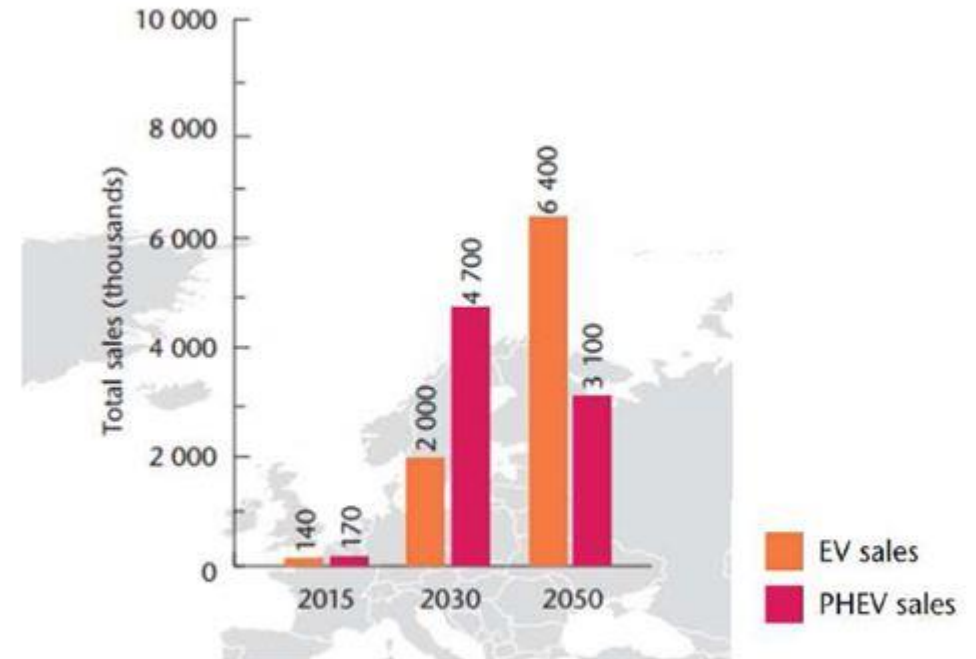


Figura 3.4 Previsioni di vendita in Europa – OECD (Fonte IEA)

** Austria, Belgio, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Islanda, Irlanda, Italia, Lussemburgo, Norvegia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Repubblica Ceca, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera, Turchia, Ungheria.

I veicoli elettrici saranno per tutti

Focus su mercato VE Italia

Previsioni



Il mercato dei VE, benché ancora di nicchia ed in un quadro economico generale non favorevole, sta vivendo un momento di **forte espansione** che induce ottimismo per il futuro

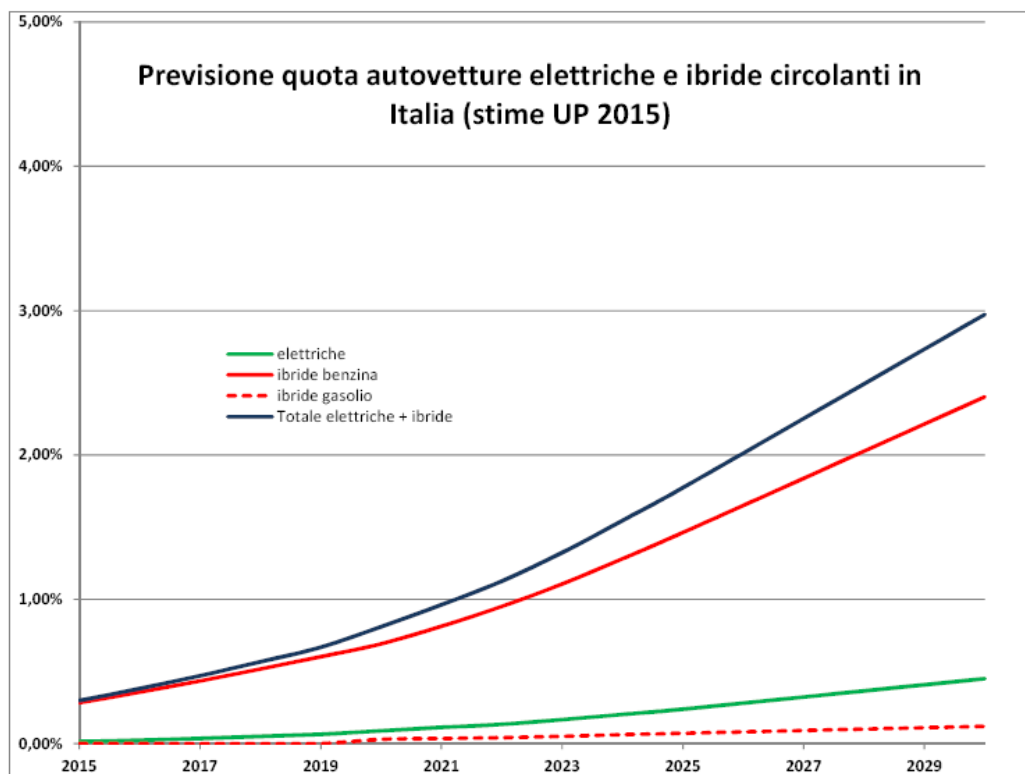
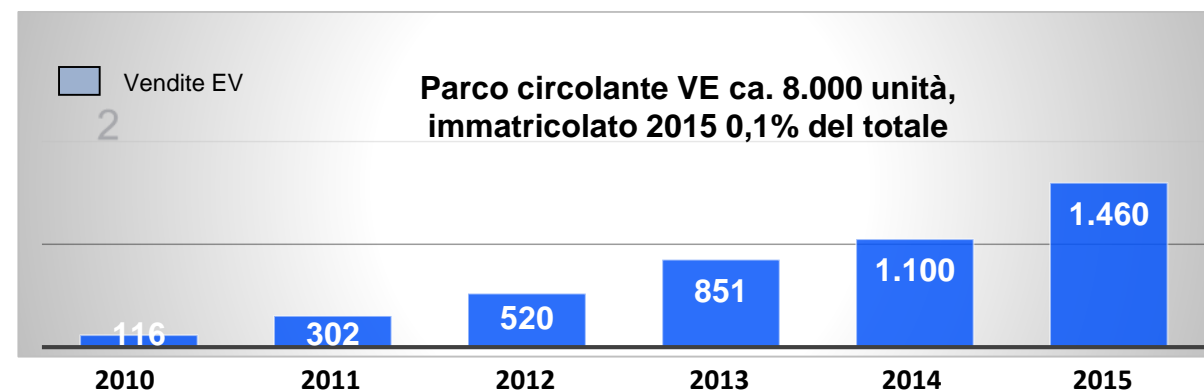


Figura 3.8 Previsione quota autovetture elettriche ed ibride circolanti in Italia (stime UP 2015)



Modello	Vendite 2015	% mercato
Nissan Leaf	390	27%
Renault Zoe	326	22%
Citroen C zero	164	11%
Tesla Model S	134	9%
Smart For two	115	8%
BMW i3	111	8%
Altro	220	15%
TOTALE	1.460	100%

I fattori abilitanti per la diffusione dell' EV

Smart Mobility: fattori abilitanti



Fattori
esogeni



Diffusione delle infrastrutture di ricarica



Azioni di incentivazione



Diminuzione costo delle batterie



Range Anxiety



Elevato costo di acquisto del veicolo



Nuovi stili di mobilità

Fattori
cliente
centrici



riduzione costi, efficientamento consumi e rispetto ambientale



Il ruolo della PA

Determinante per lo sviluppo della mobilità elettrica



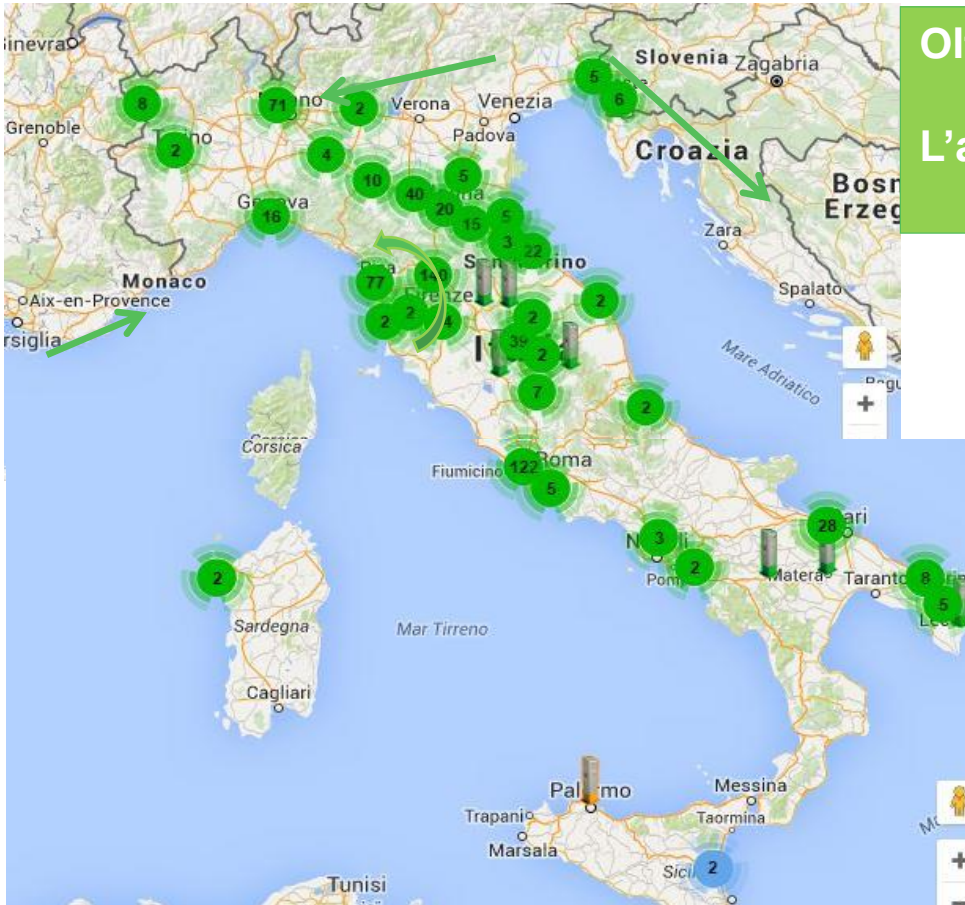
Per il successo delle iniziative di mobilità sostenibile è determinante la collaborazione delle PA attraverso adozione di misure specifiche



- Accesso ZTL e parcheggio strisce blu gratuiti
- Agevolazioni per operatori servizio pubblico: nuove licenze scontate/agevolazioni fiscali per operatori taxi elettrici
- Concessione gratuita del suolo pubblico per installazione infrastrutture e rilascio delle autorizzazioni in tempi brevi
- Promozione del servizio al cittadino
- Libero accesso alle corsie preferenziali

La rete di stazioni di ricarica Enel

Oggi e domani



Oltre 2.000 infrastrutture di ricarica tra pubbliche e private

L'auto circola dove c'è l'infrastruttura, prevalentemente grandi città



Proposto alle Istituzioni un Piano nazionale per la realizzazione rete di ricarica elettrica diffusa capillarmente su tutta Italia

Mobilità elettrica

Progetto eva+ - La rete di ricarica arriva in autostrada



L'Auto elettrica esce dalle città!

eva+

Progetto UE per la realizzazione di una rete di ricarica veloce per i VE lungo le principali autostrade Italiane ed Austriache

Da Q1 2017



Circa 180 infrastrutture di ricarica a fine progetto

Prese Multistandard per la ricarica di 3 VE in contemporanea

Fast AC 50kW e DC 43kW e Quick 22kW



Verbund

Mapa dei corridoi autostadali previsti dalla Call Europea



Il posizionamento di Enel

Soluzioni di Mobilità a 360°



EVA



**Ricarica
e-Go**



Servizio nell'app di
Enel Energia



E-mobility



**Partnership
Noleggiatori e
case
automobilistiche**



Car Sharing



**B2B
Corporate**

**Servizi
Assicurativi**



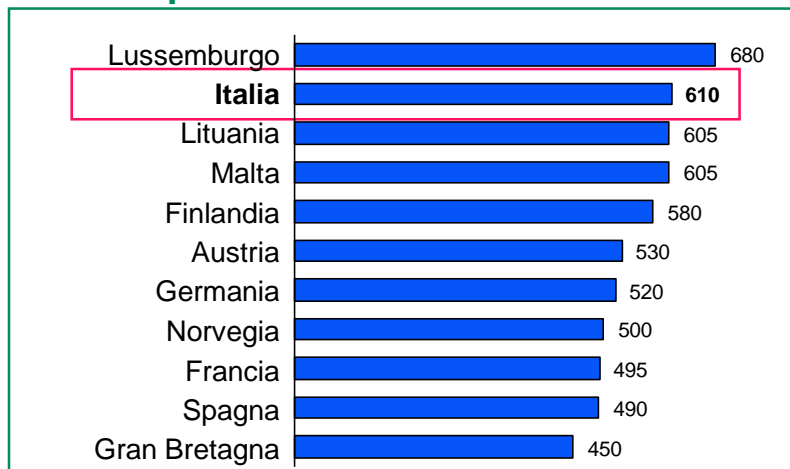
Stili di consumo e abitudini di guida in Italia

Studio preliminare del settore

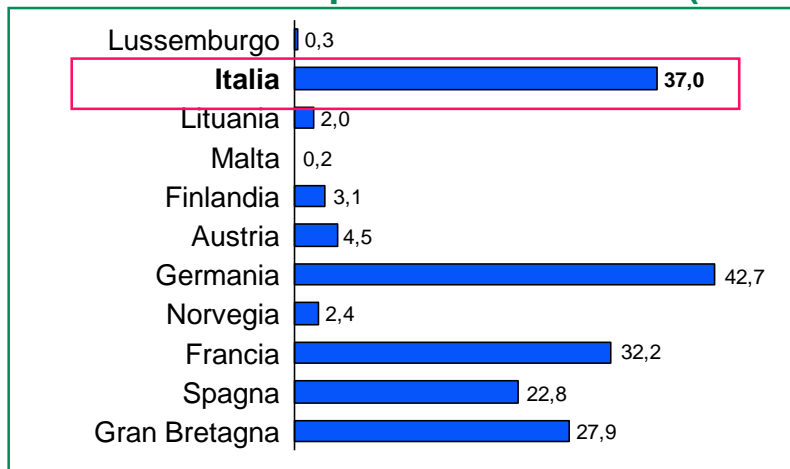


- L'Italia risulta il secondo Paese in Europa per densità di autovetture circolanti (**circa 1,5 auto a nucleo familiare**)
- Il parco auto italiano è tra i più anziani in Europa, **un'auto su tre ha circa 10 anni ed è altamente inquinante e poco sicura.**
- Tra i giovani tuttavia è sempre meno diffuso **il desiderio di possedere una propria auto.** I giovani infatti sono i primi usufruttori di **sharing economy.**
- **L'87% degli spostamenti** giornalieri hanno una percorrenza inferiore ai **60 Km**

N. Auto per 1000 abitanti – Eurostat 2013



Parco Auto Europa – Eurostat 2013 (milioni)



Fonte: ISTAT - ACI

Nuovi player offrono servizi innovativi



**Nuovi Player
si affacciano
sul mercato**



Aziende diverse aggrediscono un mercato che si apre all'innovazione

E-GO

La nuova APP per ricaricare



al modello attuale a tariffa...

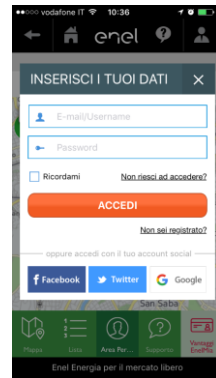
Contratto di fornitura di energia per la ricarica con tariffa flat



... si aggiunge un nuovo di servizio

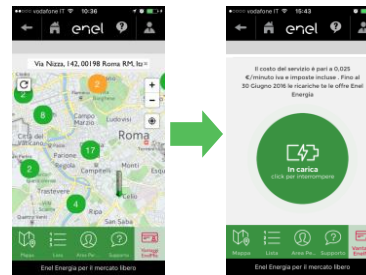
Servizio per la ricarica con tariffazione a minuti, fruizione in modalità "digital" pagamento

Adesione



Scarica l'app dallo store ed aderisce al servizio di ricarica

Ricarica



Localizza su mappa la colonnina libera e avvia la ricarica tramite app

Pagamento



A fine ricarica viene inviata la ricevuta della ricarica via mail. Fatturazione mensile con addebitato sulla carta di credito



Il cliente ha la necessità di ricaricare il proprio veicolo elettrico

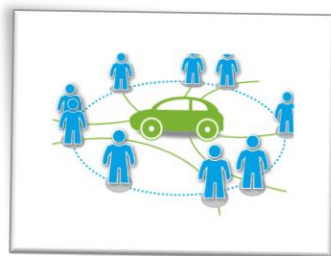
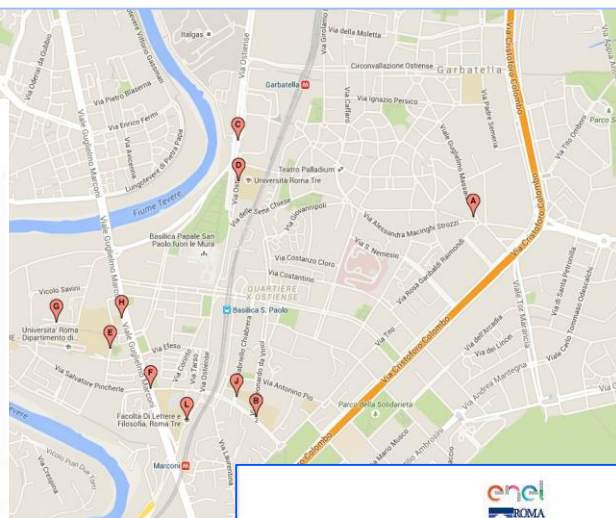
Smart Mobility

E-go Car Sharing - Università Roma Tre

- 20 Renault Twizy:
- 10 Renault Zoe:
- 2 BMW i3 ed 1 Renault Kangoo



30
colonnine
esclusive



42.000 studenti per
car sharing

Think Tank: mobilità sostenibile

E-go Car Sharing - Università Roma Tre



e-mobility community

ambasciatori

analisi e gestione
Feedback



Leaf Enel Edition & Enel Classe B Edition

Noi come ambasciatori della Mobilità Elettrica



NISSAN LEAF Enel Edition

Accendi di energia positiva una nuova idea di guida! Puoi ricaricare Nissan Leaf sia a casa che in viaggio, controllarla tramite smartphone e goderti il suo comfort assoluto.

SCOPRI DI PIÙ



MERCEDES-BENZ CLASSE B – Electric Drive Enel Edition

Comfort, efficienza, alta tecnologia. Vivi l'esperienza di una mobilità avveniristica. Fare il pieno di energia non è mai stato così semplice!

SCOPRI DI PIÙ



A soli 3 mesi dal lancio raggiunte vendite pari al 8% del mercato Italia

Offerta e-bike di Enel Energia



3.500€



Smart

E' la nuova personal trainer, sempre connessa al mondo via web, con app dedicata.

2.150€



MTB

ideale per il fuoristrada, si adatta anche a percorsi urbani ed in generale alla guida sportiva

Da 950€



City

per un uso cittadino, versatile e semplice da usare

una e-bike per tutte le esigenze