



L'Infrastruttura di ricarica che verrà

Workshop

28 febbraio 2024
ore 10.00

Fiera di Rimini
Sala Ravezzi, Hall Sud





Gruppo E-Mobility ANIE

LA TECNOLOGIA DI RICARICA DI OGGI E DI DOMANI

**Coordinatore Gruppo E-Mobility ANIE
Omar Imberti**

FEDERAZIONE ANIE

Rappresenta, nel **sistema confindustriale**, l'industria italiana delle **tecnologie elettromeccaniche, elettrotecniche ed elettroniche**. Le aziende associate appartengono a un settore industriale classificato a livello internazionale come ad alta e medio-alta tecnologia.

Le imprese ANIE forniscono componenti, apparecchi, sistemi e soluzioni tecnologiche per i settori dell'**energia**, dei **trasporti**, dell'**industria** e del **building**.

oltre **1.100** aziende **associate**

400.000 addetti

93 Miliardi di **fatturato**

4% fatturato in **R&S**

FEDERAZIONE ANIE – I COMPARTI

ASCENSORI E SCALE MOBILI



AUTOMAZIONE INDUSTRIALE



CAVI E CONDUTTORI ELETTRICI



COMPONENTI E SISTEMI PER IMPIANTI



COMPONENTI ELETTRONICI



ENERGIA



ILLUMINAZIONE



IMPIANTISTICA INDUSTRIALE



INDUSTRIE FERROVIARIE



RETI



RINNOVABILI



SICUREZZA E AUTOMAZIONE EDIFICI



SYSTEM INTEGRATOR
TELECOMUNICAZIONI



VIGILANZA PRIVATA E SERVIZI
FIDUCIARI



GRUPPO E-MOBILITY ANIE

Trasversalmente alle Associazioni di ANIE Federazione, opera il **Gruppo E-Mobility**, (le aziende del gruppo), i cui **principali obiettivi** sono:

- ❑ promuovere lo sviluppo della mobilità elettrica e affrontarne le tematiche tecniche e strutturali
- ❑ sensibilizzare le istituzioni sulle tematiche legate alla mobilità sostenibile
- ❑ raggiungere il completamento di un sistema normativo omogeneo, ufficialmente riconosciuto per i singoli apparati e componenti
- ❑ evidenziare le competenze tecnologiche espresse dalle aziende elettrotecniche ed elettroniche aderenti ad ANIE

Le aziende del Gruppo E-Mobility di ANIE operano nei **settori**:

- tecnologie per la produzione, trasmissione e distribuzione di energia
- componenti e sistemi per impianti
- cavi
- automazione
- prodotti e sistemi per la mobilità sostenibile pubblica urbana e suburbana



L'Infrastruttura di ricarica che verrà

Workshop

28 febbraio 2024
ore 10.00

Fiera di Rimini
Sala Ravezzi, Hall Sud

Come fattore abilitante per l'e-mobility, il **tema infrastrutturale** riveste un ruolo imprescindibile.

E' vero che in Italia **l'infrastruttura di ricarica** è insufficiente?

E' vero che gli attuali **tempi di ricarica** sono incompatibili con le abitudini degli automobilisti italiani?

E' vero che la **rete di distribuzione** non sopporterebbe il carico di molti veicoli elettrici?

Il workshop si pone l'obiettivo di rispondere a queste domande con lo sguardo rivolto al futuro e quindi con un occhio di riguardo verso le tecnologie come Plug&Charge, V1G e V2G

Programma

La situazione delle infrastrutture in Italia e le prospettive future

Francesco Naso – Motus-E

La rete di distribuzione e le auto elettriche

Giuseppe Mauri – RSE

La tecnologia di ricarica di oggi e di domani (associati Gruppo E-Mobility ANIE)

in ambito domestico - Alberto Stecca

in ambito aziendale - Gerald Avondo

in ambito pubblico/commerciale - Francisco Abecasis

in ambito pubblico extraurbano e autostradale - Davide Spazian

Intervento di Formula E

Julia Pallé – Vice President, Sustainability

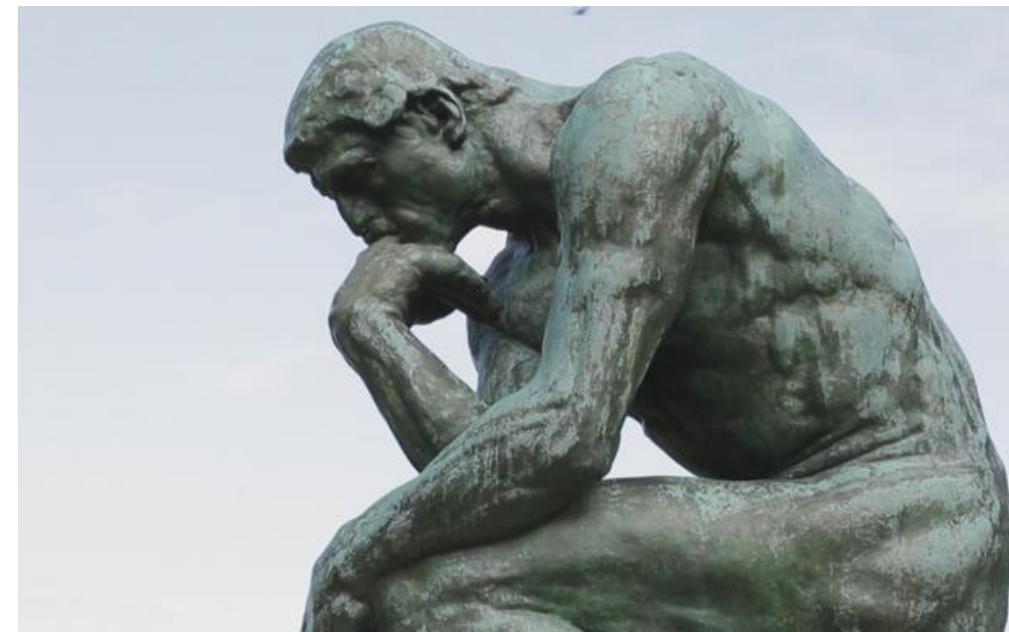
...LE ABITUDINI DI RIFORNIMENTO...



QUANTO USIAMO L'AUTO?

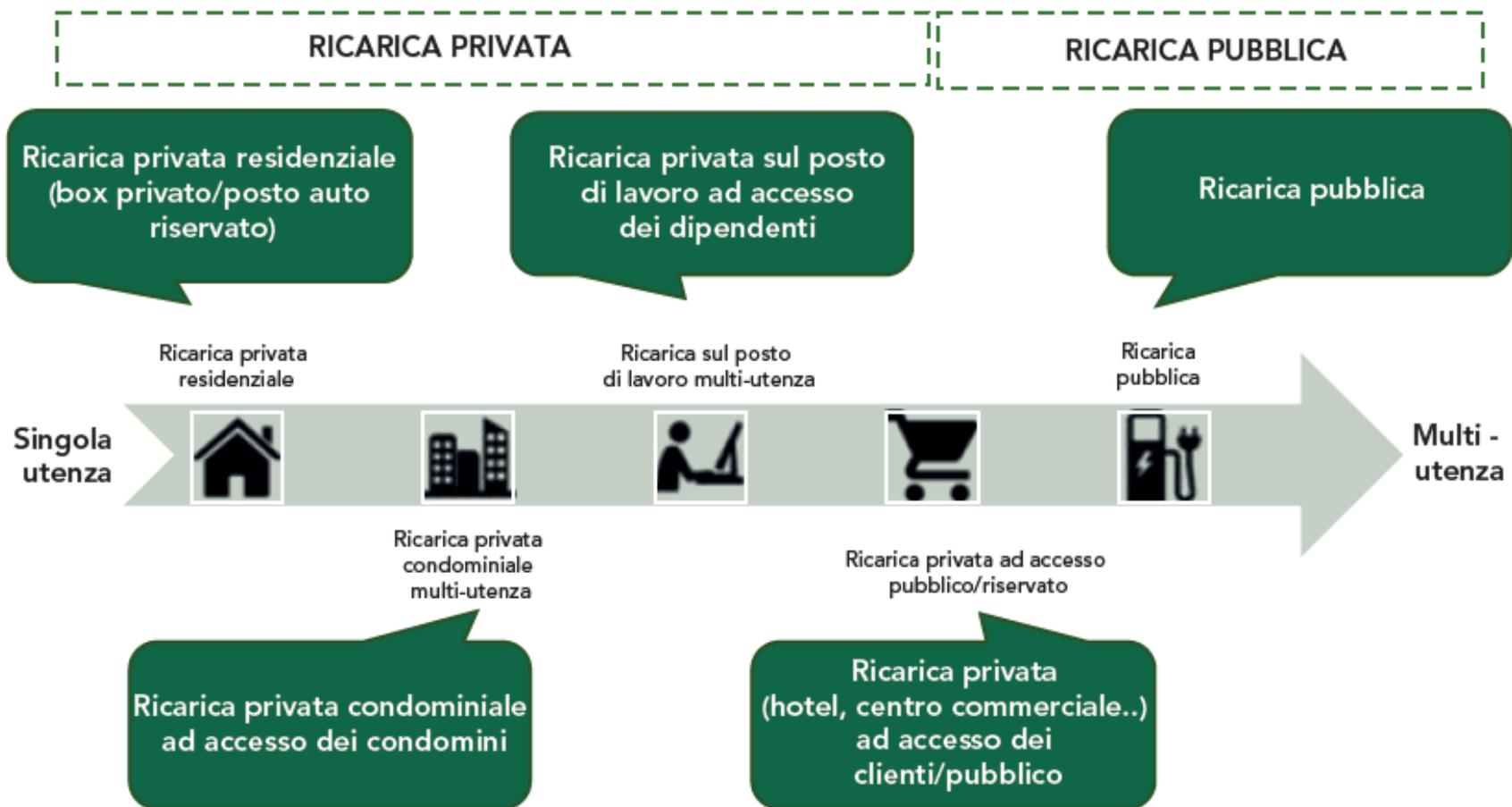
Dati per regione

Regione	Giorni utilizzo	km x Giorno	Km Annui	% Km Notturni	Ore x giorno	Giorni guida	Velocità Km/h
01 Piemonte	281	41	11.631	4,55%	1,18	15	31,7
02 Val d'Aosta	268	42	11.277	3,75%	1,13	14	34,4
03 Liguria	252	38	9.584	4,10%	1,20	14	28,5
04 Lombardia	282	42	11.881	4,19%	1,19	15	32,0
05 Trentino A.A	276	46	12.691	3,17%	1,16	15	36,1
06 Veneto	288	45	12.944	3,63%	1,20	16	33,7
07 Friuli V.G.	279	44	12.131	3,14%	1,18	15	33,3
08 Emilia R.	284	44	12.379	4,05%	1,17	15	34,0
09 Toscana	288	41	11.870	4,12%	1,21	16	30,4
10 Marche	293	43	12.698	4,42%	1,21	16	32,2
11 Umbria	293	47	13.714	4,35%	1,23	17	33,7
12 Lazio	280	43	12.125	4,69%	1,28	17	29,6
13 Molise	285	47	13.406	3,83%	1,29	18	31,7
14 Abruzzo	292	43	12.496	4,17%	1,25	17	30,2
15 Campania	293	40	11.727	4,56%	1,34	19	25,4
16 Puglia	297	41	12.181	4,60%	1,32	19	26,9
17 Basilicata	282	45	12.812	4,11%	1,29	17	30,7
18 Calabria	295	41	12.117	3,66%	1,28	18	28,0
19 Sicilia	285	36	10.168	4,69%	1,26	17	24,8
20 Sardegna	296	40	11.946	3,47%	1,22	17	29,7
Media Italia	286	41	11.885	4,30%	1,25	17	29,5



QUINDI QUANTO STA FERMA ?

E QUINDI QUANDO E DOVE SI PUÒ RICARICARE?



**Una sola tecnologia migliore delle altre da applicare ovunque?
L'attuale tecnologia è sufficiente o dobbiamo aspettare?**



Nella ricarica esiste il «Silver Bullet»?

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Coordinatore Gruppo E-Mobility ANIE
Omar Imberti

Gruppo E-Mobility ANIE

Sede FEDERAZIONE ANIE

Viale Vincenzo Lancetti, 43 - 20158 Milano

Email: emobility@anie.it

Tel: 02 3264249/303

www.anie.it

Coordinatore: Omar Imberti

Segretario: Francesco Iannello