



Progetto **NEMO FVG**

New Mobility in Friuli Venezia Giulia



NeMo has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N.754145

NOEMIX partnership

Lead partner: **Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia**



Coordinatore del progetto e partner tecnico: **Area Science Park**



partner tecnico: **Università di Trieste**



Partner tecnico finanziario: **BIT spa**



Esperto di mobilità: **ANIASA – Associazione Nazionale Industria dell'Autonoleggio e Servizi Automobilistici**



Esperto comunicazione: **Promoscience**



OBIETTIVO



Nuovo modello di gestione delle flotte aziendali

degli EEPP regionali, dalla proprietà dei
veicoli all'acquisto di un servizio di
noleggio/car-sharing



Introduzione dei veicoli elettrici

e dismissione progressiva
dei veicoli a combustibili fossili



COSA COMPORTA NOEMIX?

L'affidamento di un nuovo
**Servizio di noleggio/
car-sharing di veicoli elettrici**
che sostituirà parte dei veicoli di proprietà degli EEPP
regionali che aderiranno al servizio.

COSA FAREMO?



Analisi e definizione delle
esigenze di mobilità e delle
flotte di veicoli disponibili che
dovranno essere **soddisfatte**
dal servizio richiesto agli
operatori privati

COSA FAREMO?



Dimensionamento ed
organizzazione delle flotte
delle PA regionali



COSA FAREMO?



Procedura di gara per richiedere e assegnare un **servizio chiavi in mano** che preveda la fornitura/installazione di:



Veicolo elettrici a noleggio/car-sharing

Infrastrutture di ricarica (colonnine pubbliche/punti di ricarica riservati)

Software per la gestione della flotta (prenotazioni, gestione car-sharing)



Impianti fotovoltaici su edifici o spazi pubblici



PROGETTO NEMO – H2020



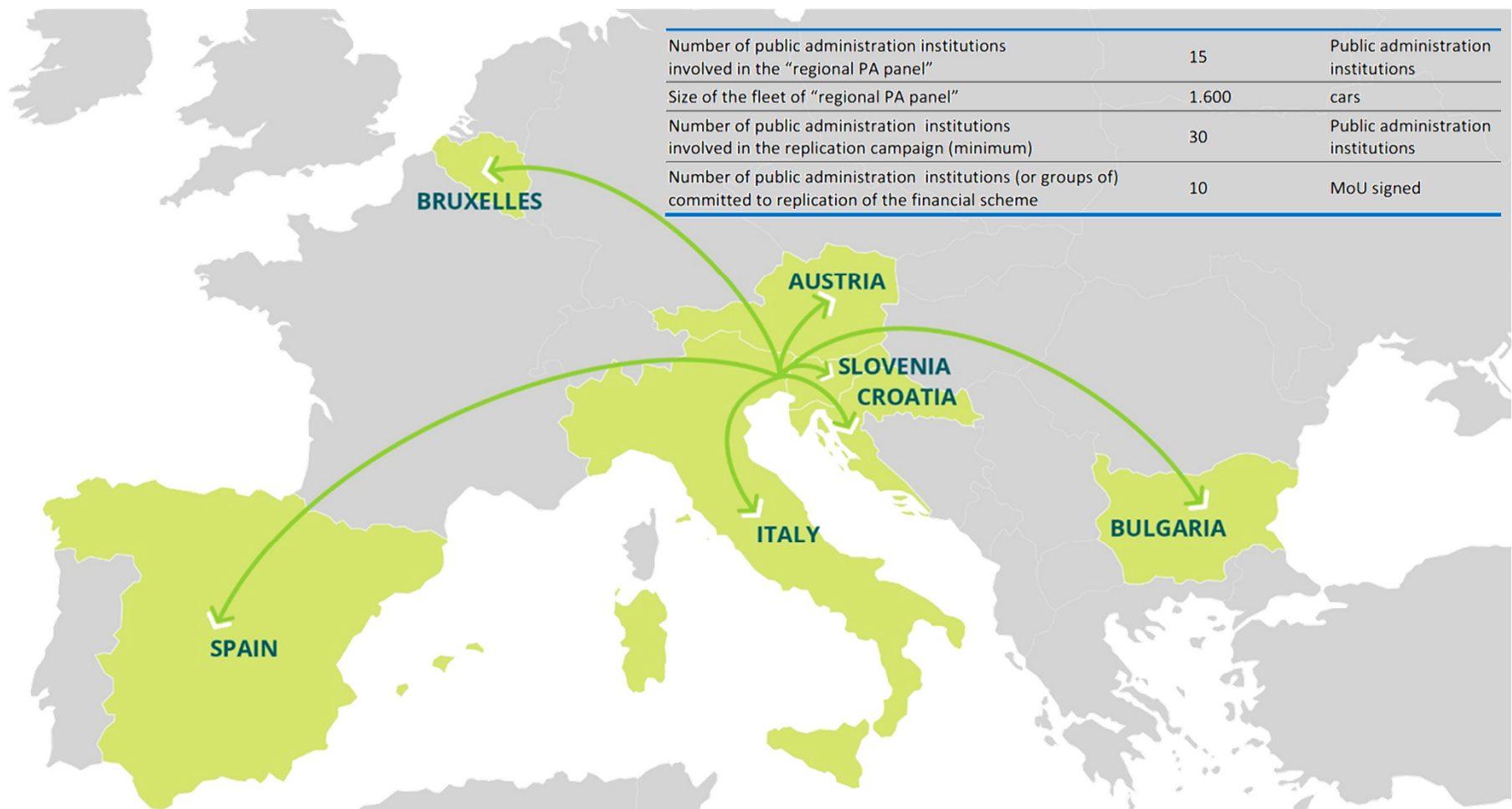
903.000,00 €

Ammontare finanziamento
per 'assistenza tecnica'

13.744.000,00 €

Valore minimo degli
investimenti (e quindi della gara)
per garantire l'effetto leva (1:15)

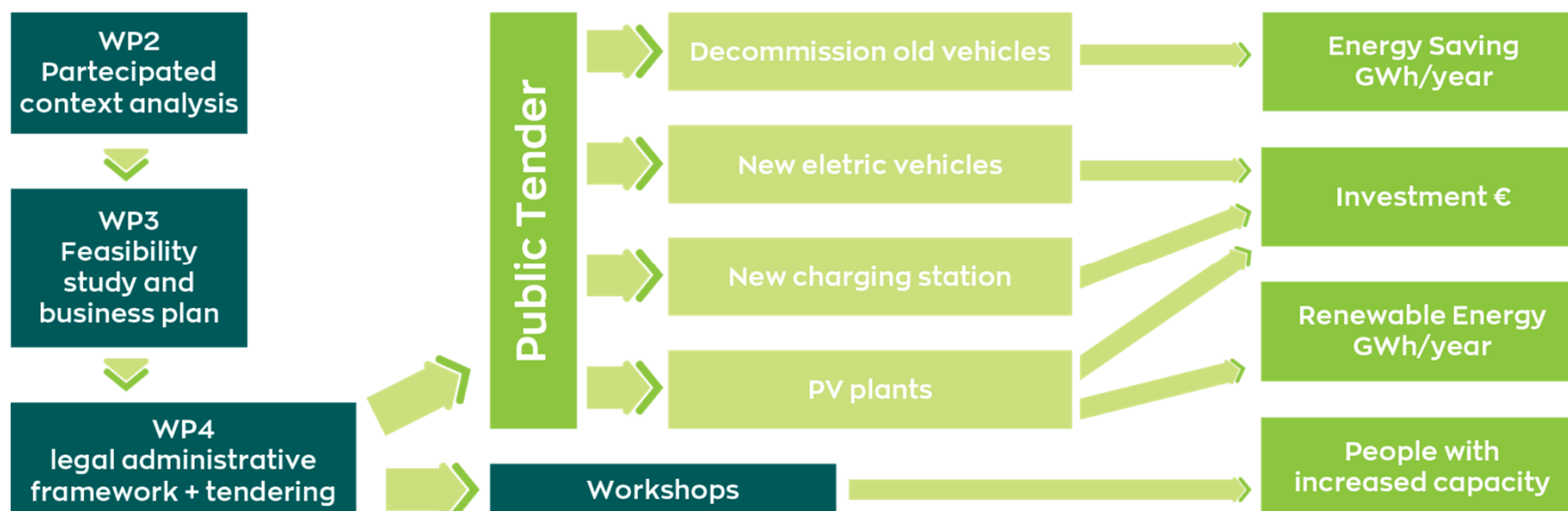
REPLICAZIONE E PROMOZIONE DEL SERVIZIO

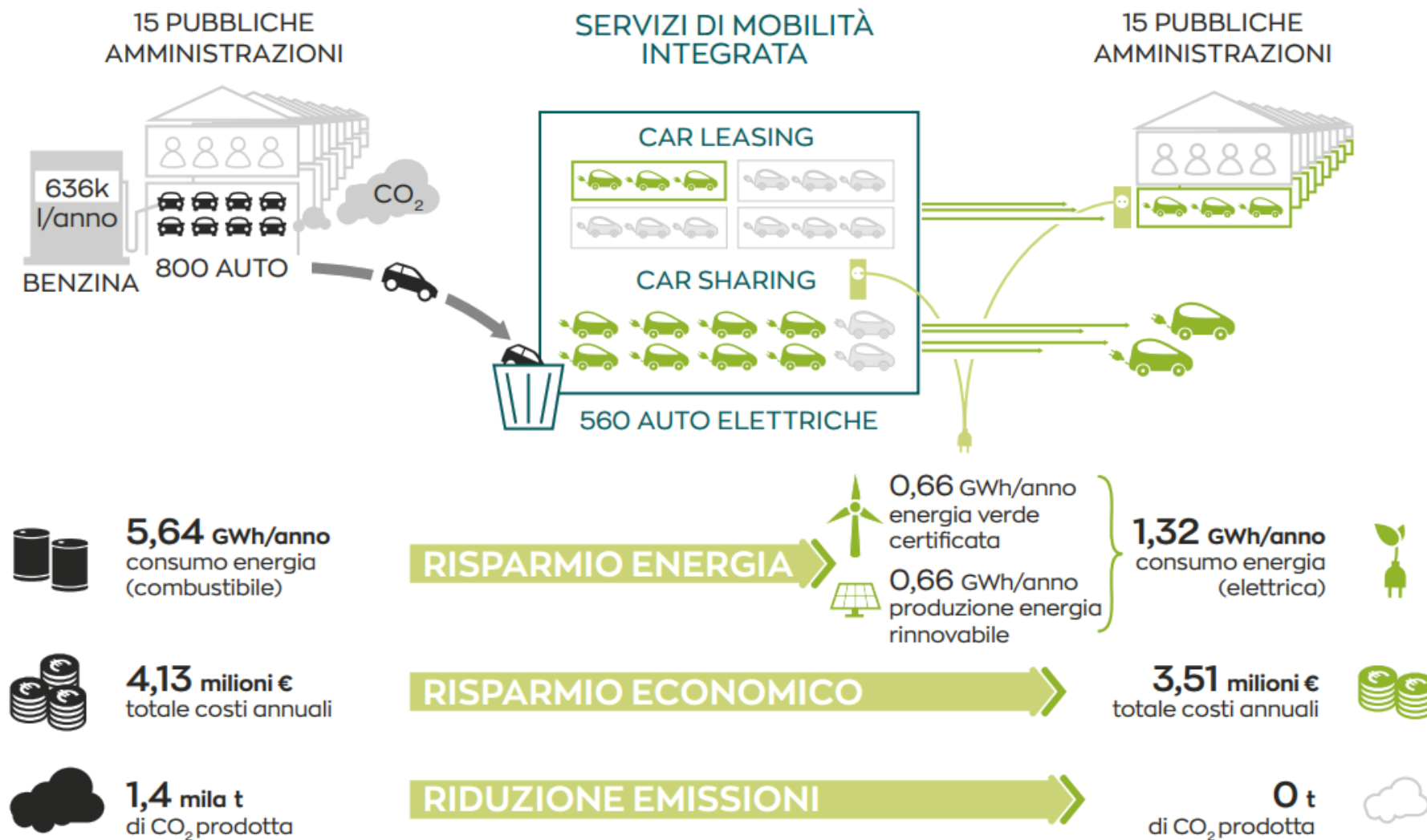


Attività



La stima degli indicatori





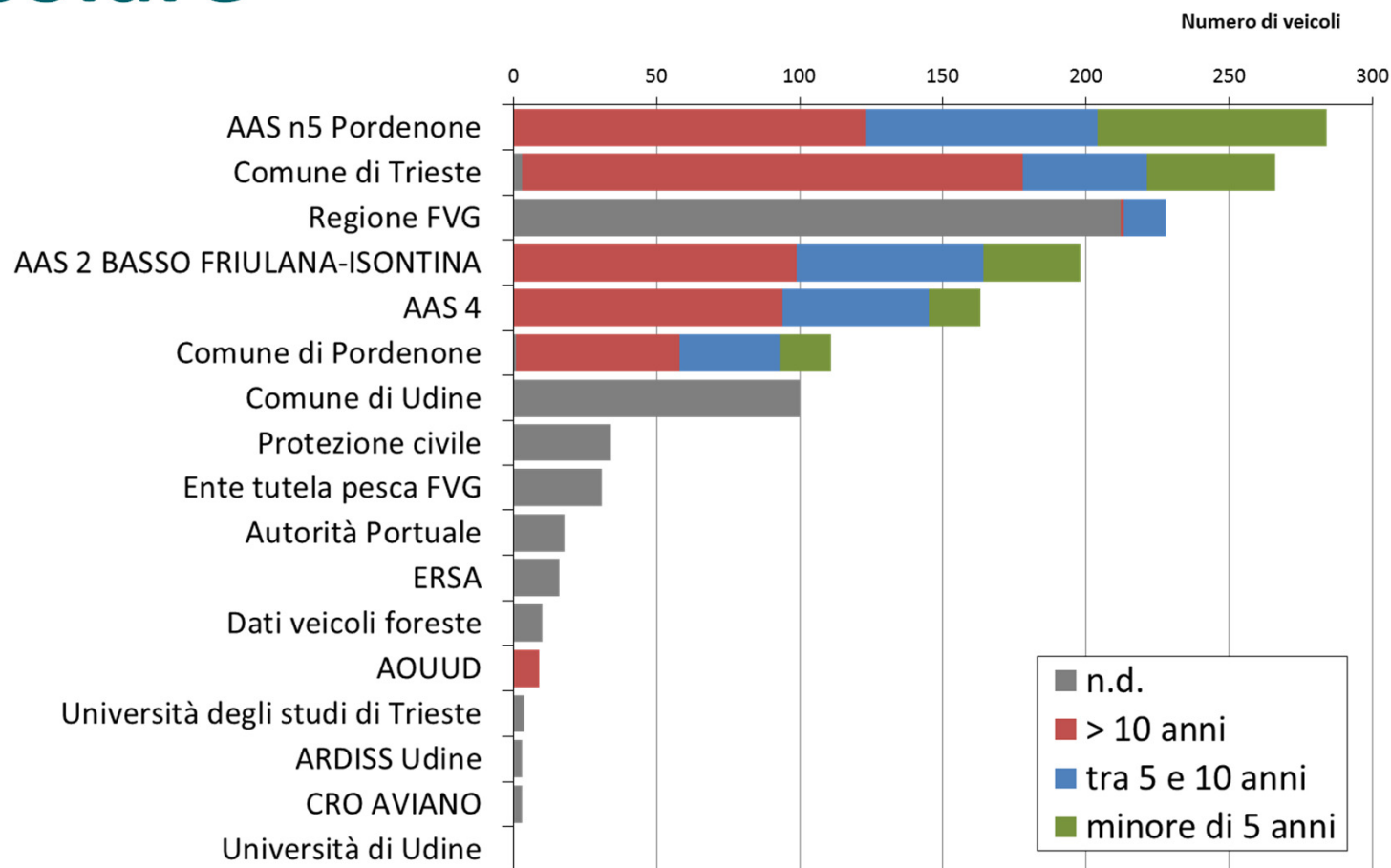
Indicatori di prestazione

Project Performance Indicator	Quantification Measurement unit
Investments in sustainable energy triggered (in the territory of participating parties) by the PDA project within its duration ³	13.744.800 EUR
Total requested funding	903.671 EUR
Leverage factor ⁴	15,21
Energy savings triggered (in the territory of participating parties) by the project within its duration	4,261 Primary energy savings triggered (GWh/year)
Primary Energy saving	76 %
Renewable energy production triggered (in the territory of participating parties) by the project within its duration	0,659 Renewable energy production triggered (GWh/year)
Greenhouse gas emissions reduction triggered	1.390 tCO ₂ /year
Building capacities and skills	860 Number of people with increased capacity (vehicles final users and procurement staff working for public institutions belonging to the regional PA panel)

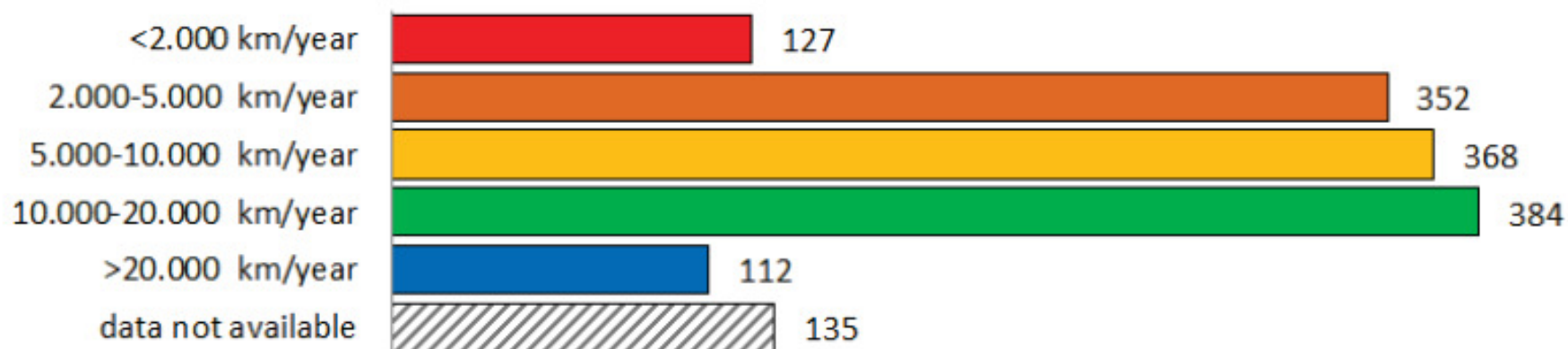
Sintesi degli indicatori

Indicatore	Valore stimato
Investimento complessivo	13.744.800,00 €
Effetto leva	15
Energia primaria risparmiata	4,621 GWh/anno
Energia rinnovabile prodotta	0,659 GWh/anno
Riduzione emissioni di CO2	1.390 tCO2/anno
Numero di persone coinvolte	860
Numero di EEPP coinvolti	15
Numero di veicoli totale EEPP	1600
Numero di vecchi veicoli dismessi	800
Numero di nuovi veicoli elettrici	560
Riduzione dei costi per EEPP	10%
TIR per l'operatore di car sharing	8%

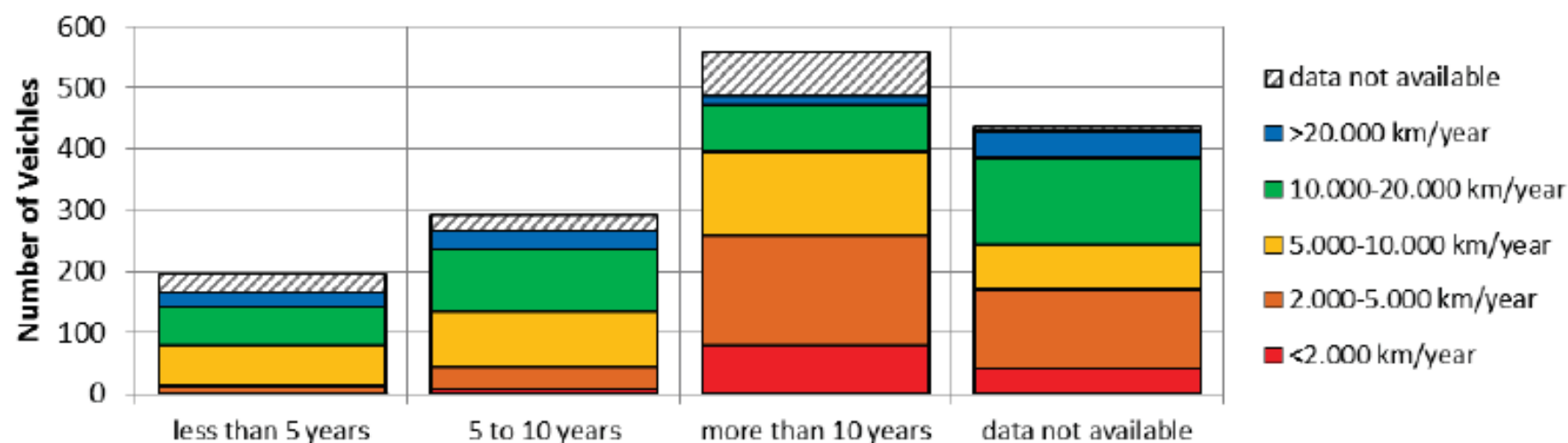
Composizione ed età del parco veicolare








Percorrenza media dei veicoli



Età media del parco veicolare suddiviso per dati di percorrenza



Variabili «esterne» di progetto da monitorare

-  Costo dell'energia elettrica
-  Costo veicoli
-  Limiti alla circolazione
-  Costo e durata delle batterie
-  Distribuzione delle infrastrutture di ricarica sul territorio

Variabili «interne» di progetto da monitorare

- Parametri capitolati tecnici
- Processo riorganizzativo EEPP
(integrazione flotta
aziendale/servizio NOEMIX)
- Grado di soddisfazione dell'utenza in
relazione ai bisogni di mobilità





Monitoraggio degli indicatori

- Revisione periodica del modello di calcolo iniziale
- Periodica revisione e proiezione dei parametri interni di progetto
- Periodico aggiornamento delle variabili esterne ed interne
- Revisione periodica degli indicatori di prestazione, di output e dei parametri dei capitolati tecnici



GRAZIE!

Padriciano, 99
34149 Trieste - Italy
Tel. +39 040 3755111
P.IVA 00531590321

www.areasciencepark.it
manuela.masutti@areasciencepark.it