

Evento Renault Pro+
13 novembre

AUTORS



DACIA



MØBILIZE

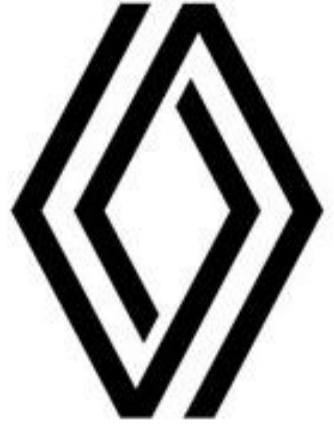
ail

13 NOV
Fabio Giorgetti



Mobilità elettrica

I vantaggi della mobilità elettrica e le
soluzioni di ricarica



Fabio Giorgetti

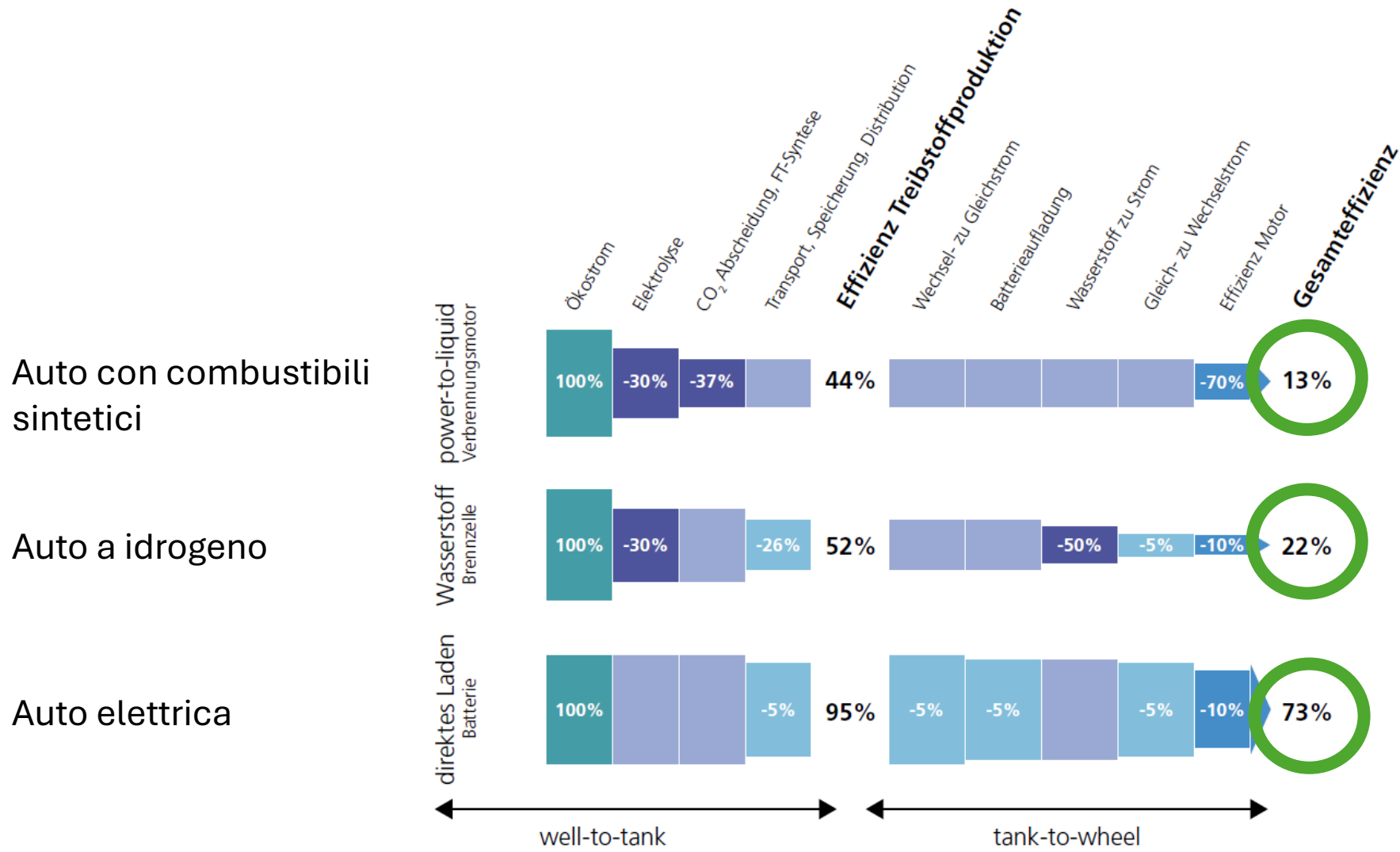
Agenda

- Vantaggi della mobilità elettrica
- Sviluppo della mobilità elettrica
- Tipologie di stazioni di ricarica
 - AC
 - DC
- Segmentazione delle soluzioni di ricarica
 - Case monofamiliari
 - Case plurifamiliari
 - Aziende
 - Stazioni pubbliche
- Gestione del carico

Agenda

- Vantaggi della mobilità elettrica
- Sviluppo della mobilità elettrica
- Tipologie di stazioni di ricarica
 - AC
 - DC
- Segmentazione delle soluzioni di ricarica
 - Case monofamiliari
 - Case plurifamiliari
 - Aziende
 - Stazioni pubbliche
- Gestione del carico

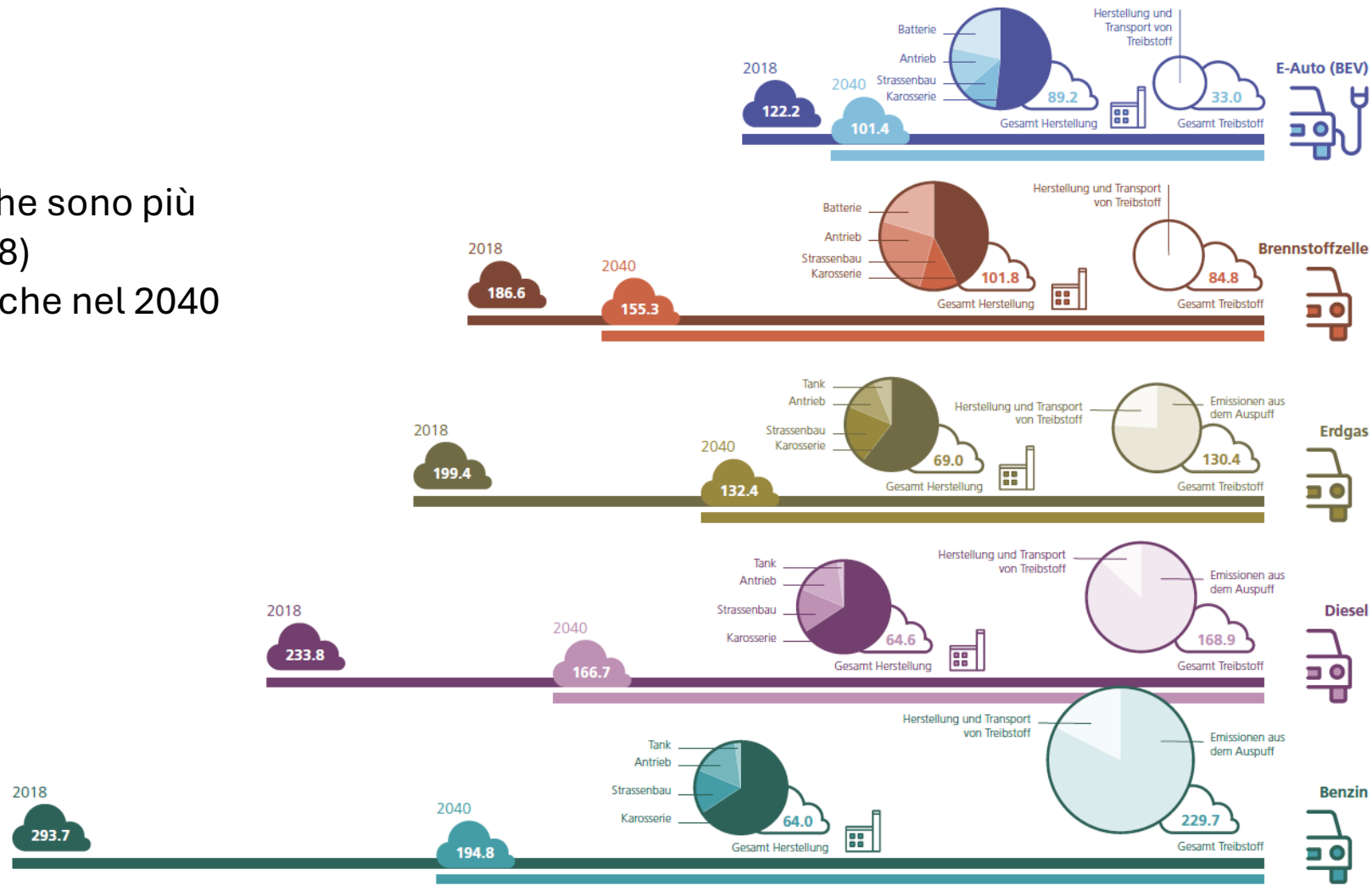
● Perché l'elettromobilità? Efficienza



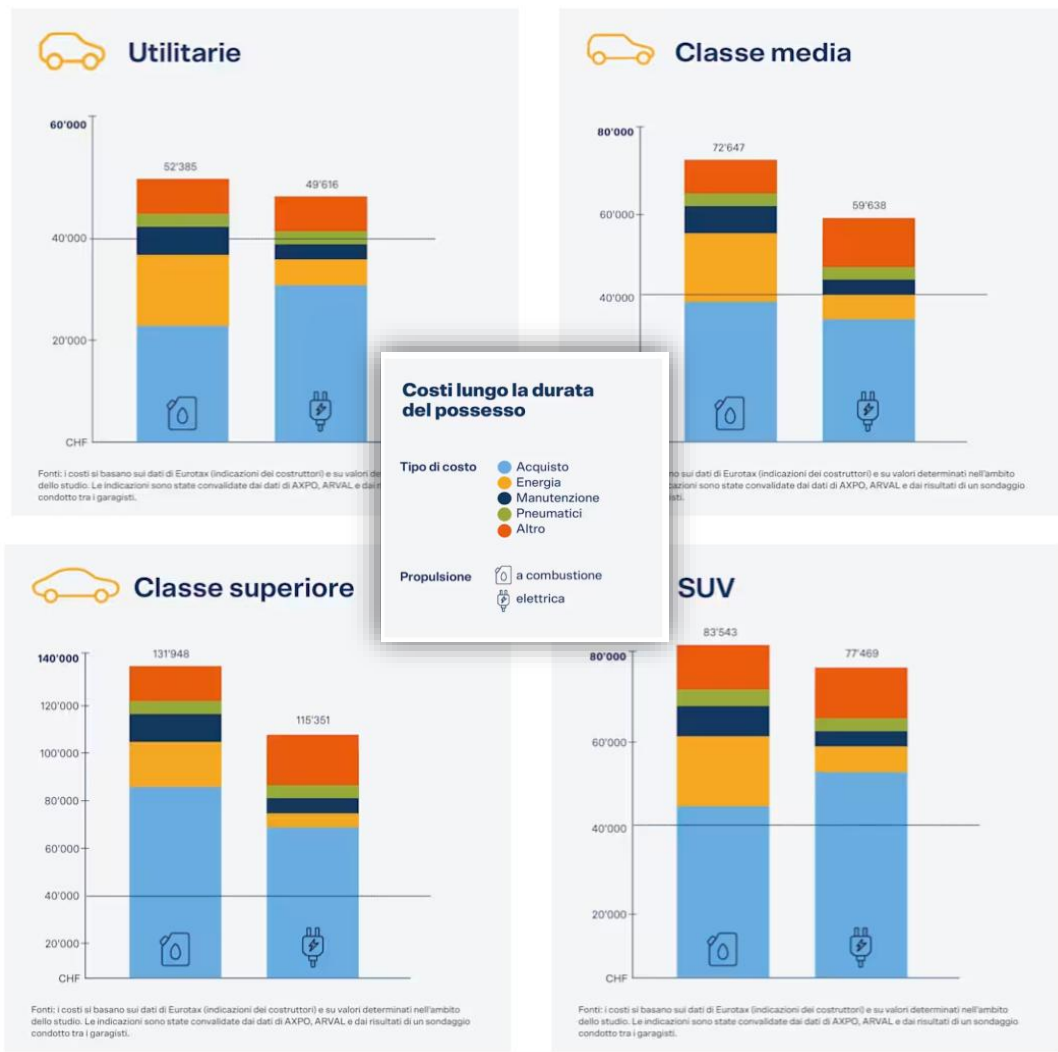
L'auto elettrica rimarrà sempre il sistema più efficiente!

● Perché l'elettromobilità? Emissioni

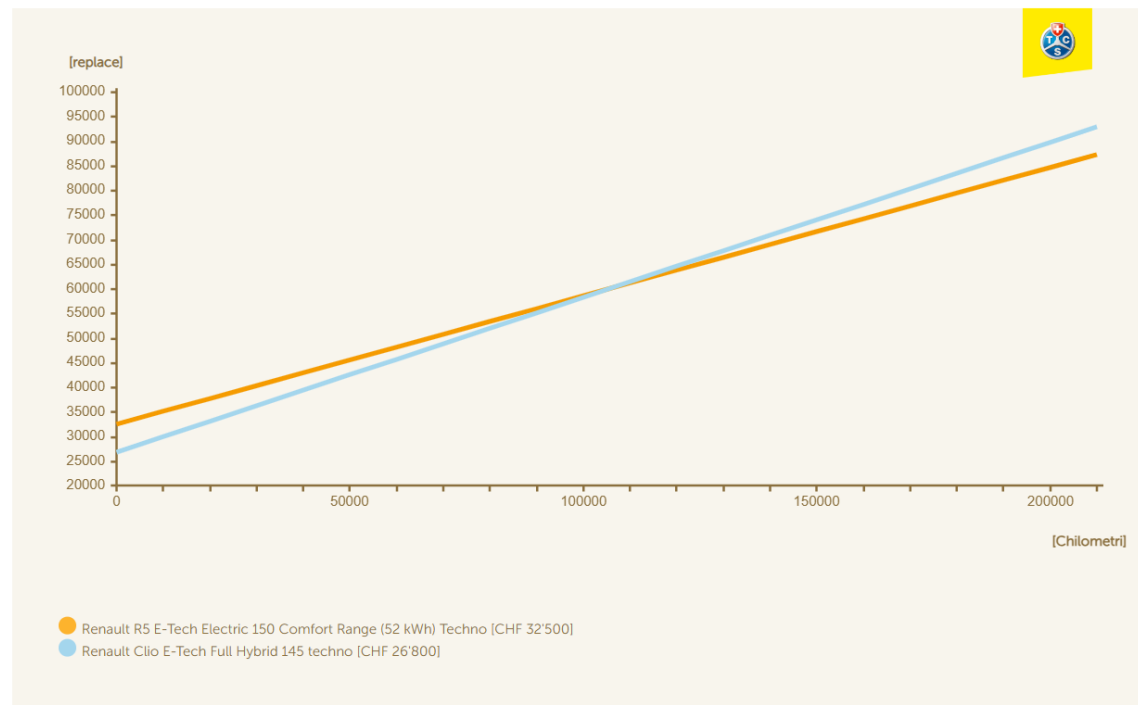
Le auto elettriche sono più pulite oggi (2018) e lo saranno anche nel 2040



● Perché l'elettromobilità? Costi



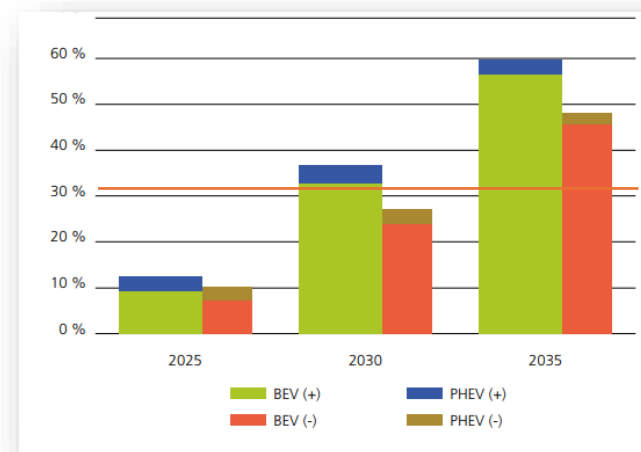
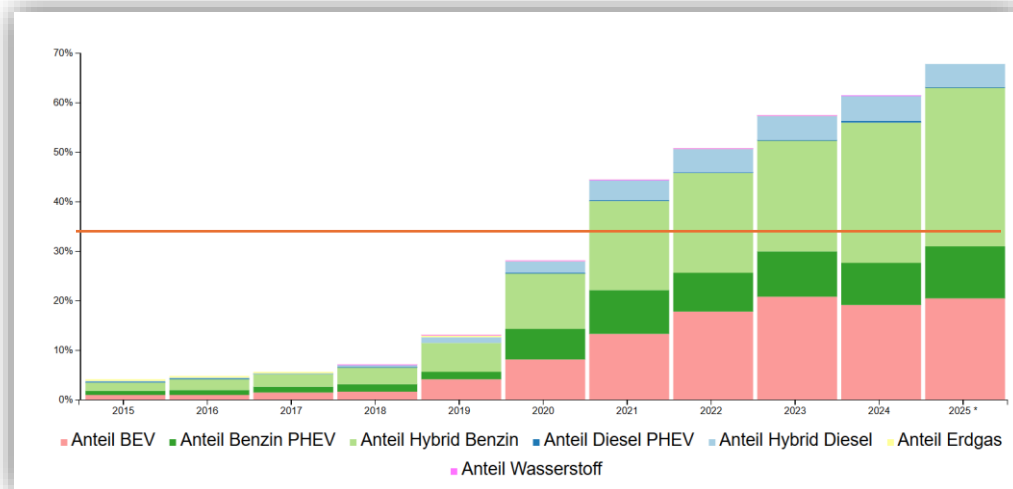
Esempio concreto con Renault R5 e Renault Clio



Agenda

- Vantaggi della mobilità elettrica
- **Sviluppo della mobilità elettrica**
- Tipologie di stazioni di ricarica
 - AC
 - DC
- Segmentazione delle soluzioni di ricarica
 - Case monofamiliari
 - Case plurifamiliari
 - Aziende
 - Stazioni pubbliche
- Gestione del carico

● Elettromobilità in Svizzera oggi



Oggi ca.
1 auto su 3 venduta ha
una presa!
(6% parco veicoli in circolazione, di
cui 4% pure elettriche)

stato agosto 2025

Nel 2030 ca.
1 auto su 3
in circolazione
avrà una presa!

● Agenda

- Vantaggi della mobilità elettrica
- Sviluppo della mobilità elettrica
- **Tipologie di stazioni di ricarica**
 - AC
 - DC
- Segmentazione delle soluzioni di ricarica
 - Case monofamiliari
 - Case plurifamiliari
 - Aziende
 - Stazioni pubbliche
- Gestione del carico

● Segmentazioni stazioni di ricarica

Stazioni di ricarica AC

Periodo di stazionamento	Stazione di ricarica raccomandata	Potenza di ricarica	Autonomia supplementare
2 - 8 ore	3.6 - 11 kW AC	lenta/normale	16-50 km/60 min

Stazioni di ricarica DC

Periodo di stazionamento	Stazione di ricarica raccomandata	Potenza di ricarica	Autonomia supplementare
1 - 2 ore	22 kW AC + DC	accelerata	100 km/60 min
30 min fino a 1 h	50 kW DC	veloce	100 km/30 min
Meno di 30 min	120-150 kW DC	rapida	100 km/10 min
Meno di 10 min	250-350 kW DC	ultrarapida	100 km/5 min

P
H
E
V

B
E
V

Agenda

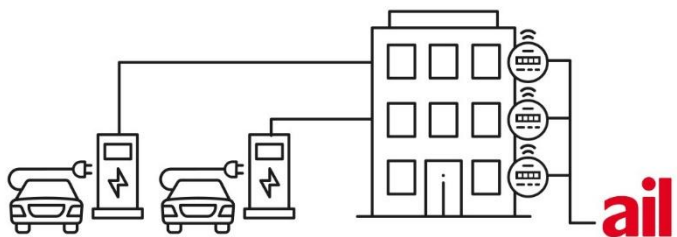
- Vantaggi della mobilità elettrica
- Sviluppo della mobilità elettrica
- Tipologie di stazioni di ricarica
 - AC
 - DC
- Segmentazione delle soluzioni di ricarica
 - Case monofamiliari
 - Case plurifamiliari
 - Aziende
 - Stazioni pubbliche
- Gestione del carico

● Case monofamiliari

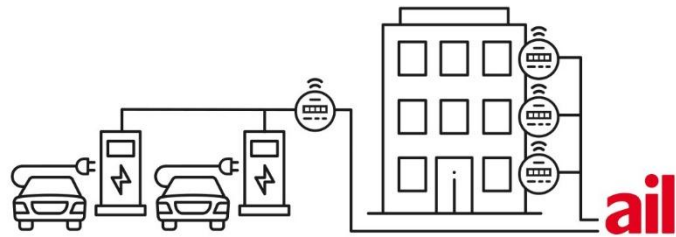


La potenza della stazione (blu) si adatta alla potenza disponibile (curva rossa della produzione FV)

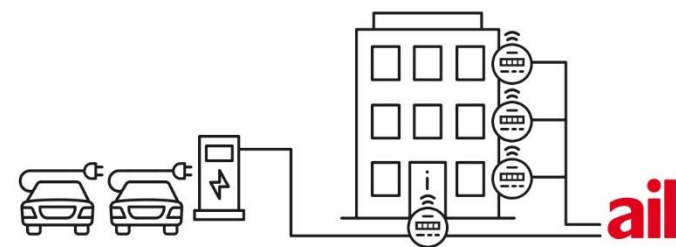
● Case plurifamiliari



- Stazione **dedicata** collegata al **contatore domestico**
- Nessuna fatturazione particolare



- Stazione **dedicata** con **infrastruttura di base** (SIA2060)
- Fatturazione necessaria

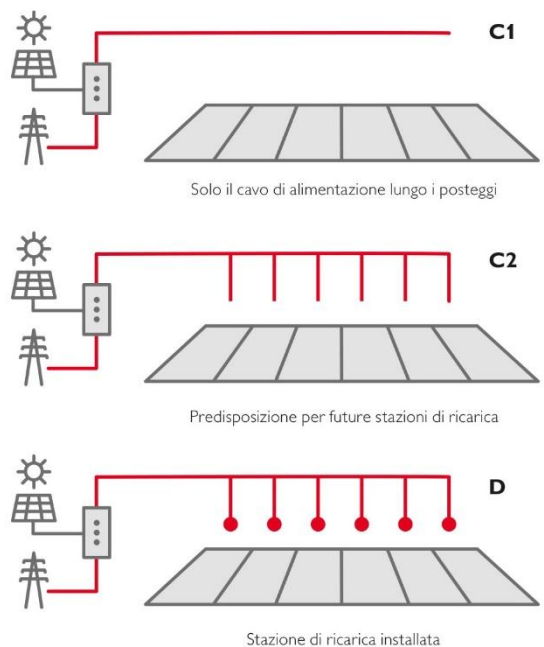


- Stazione **condivisa** (es collegata a contatore padronale)
- Fatturazione necessaria

● Case plurifamiliari

Scelta molto scalabile e specifica per immobili – ottimale per rispettare il quaderno tecnico SIA 2060

- Infrastruttura di base (livello C1) dove vengono collegate le stazioni (livello D) se e quando richiesto
- Contatore specifico per la mobilità
- Gestione del carico statica o dinamica



C1



● Aziende

Utente	Utilizzo	Potenza di ricarica	Dati di utilizzo/ fatturazione
Flotta aziendale	Ricarica notturna	Lenta (AC)	L'azienda può, se lo desidera, avere accesso ai dati di utilizzo.
	Ricarica durante la pausa pranzo	Accelerata o veloce (DC)	
Collaboratori	Ricarica durante gli orari di lavoro	Lenta (AC)	L'azienda può, se lo desidera, avere accesso ai dati di utilizzo.
Visitatori	Ricarica durante le visite	Lenta (AC) o accelerata (DC)	L'azienda può decidere di fatturare direttamente l'utente (YourCharge o emoti)



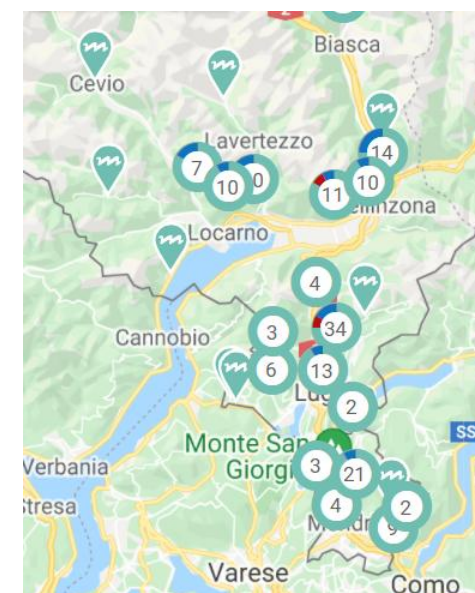
DC 50 kW
100 km/30min



DC >150kW
100 km/10min

● Stazioni pubbliche

- emoti è il maggiore operatore in Ticino, con più di 300 stazioni di ricarica pubbliche e
- migliaia di utilizzatori (membri e non-membri) del sistema di accesso e pagamento
- Basata su una rete svizzera con più di 3000 stazioni e roaming europeo



AC pubblica
16-50 km/60min

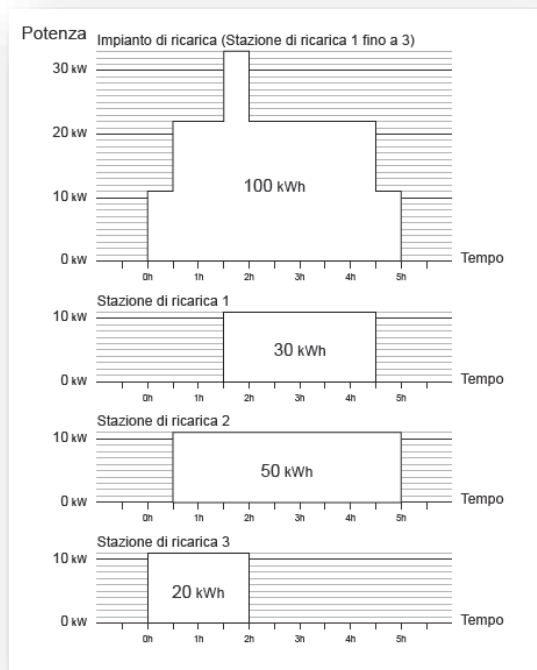
	NON-MEMBRO	MEMBRO
Costo annuale	gratuito	CHF 96.- (12 mesi dal momento dell'iscrizione, non rimborsabile)
Costo ricarica	$\leq 22\text{kW}$: CHF 0,54 / kWh $> 22\text{kW}$: CHF 0,74 / kWh	$\leq 22\text{kW}$: CHF 0,39 / kWh $> 22\text{kW}$: CHF 0,59 / kWh

Agenda

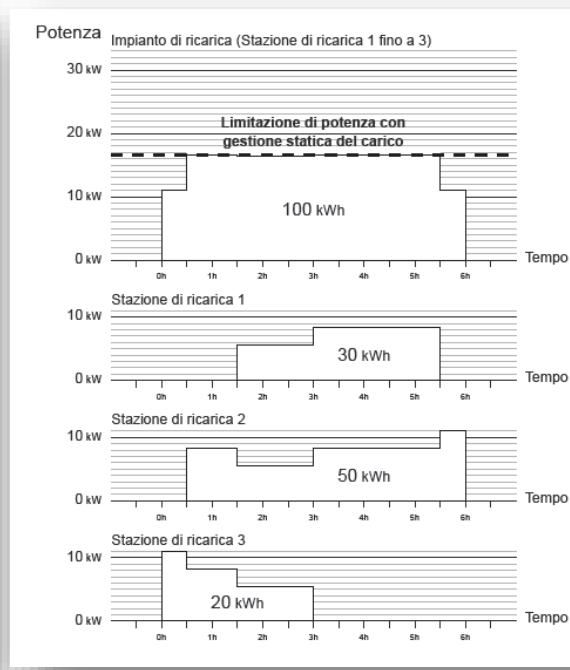
- Vantaggi della mobilità elettrica
- Sviluppo della mobilità elettrica
- Tipologie di stazioni di ricarica
 - AC
 - DC
- Segmentazione delle soluzioni di ricarica
 - Case monofamiliari
 - Case plurifamiliari
 - Aziende
 - Stazioni pubbliche
- Gestione del carico

● Gestione del carico

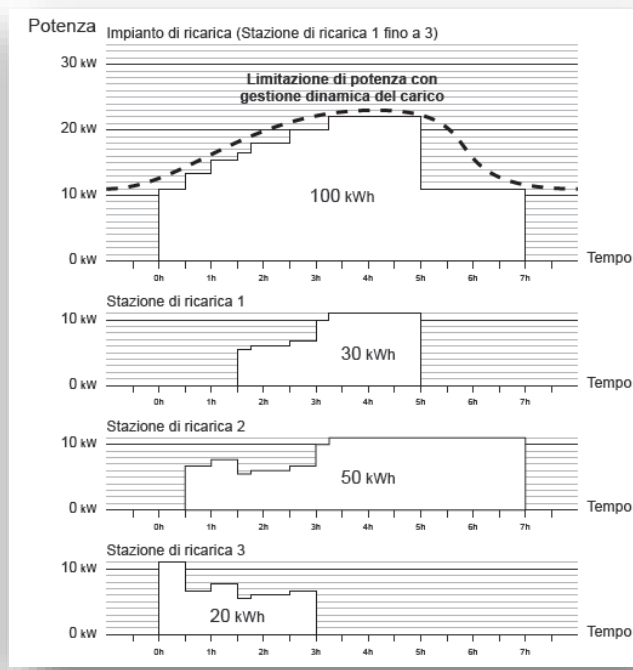
Senza



Statica



Dinamica



● Gestione del carico

Statica



Generalmente nessuno HW supplementare necessario

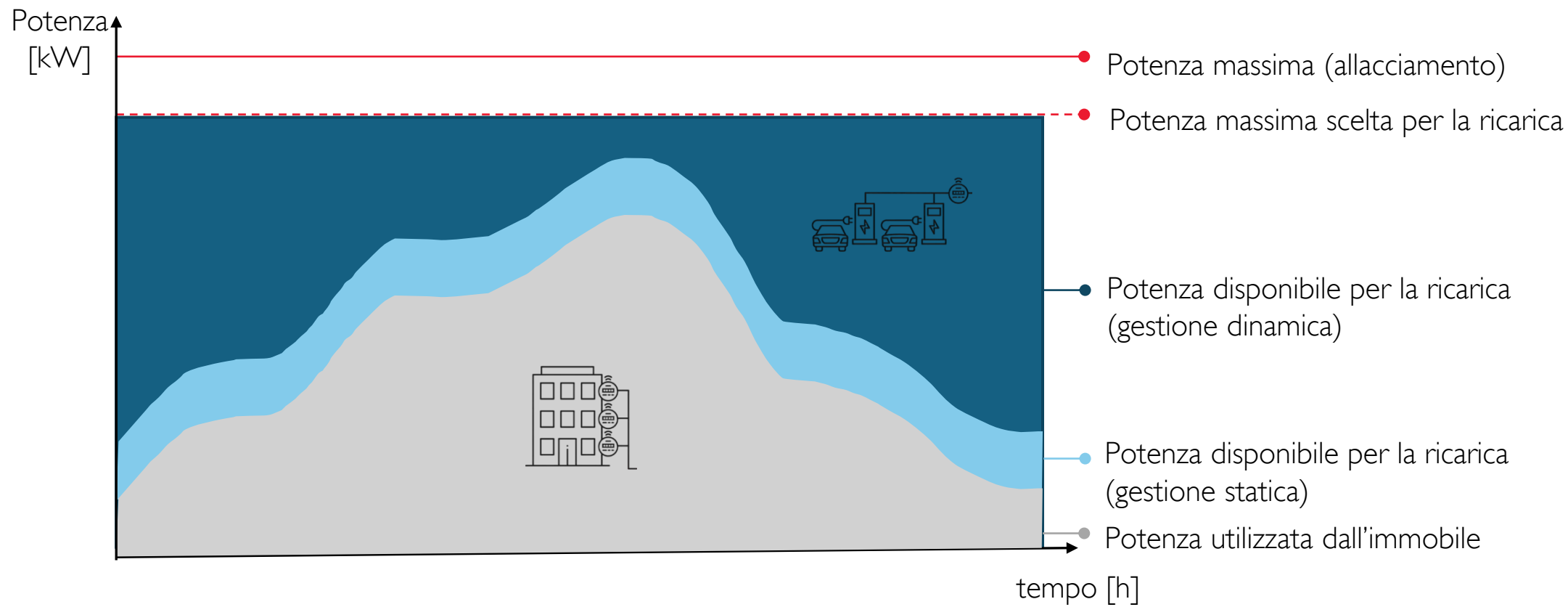
Dinamica



HW supplementare necessario

● Gestione del carico

Potenza disponibile



● Grazie per l'attenzione!

- Trovate maggiori informazioni su:
- www.ail.ch → Elettricità → YourCharge AIL

CASE MONOFAMILIARI



Con le nostre soluzioni, siamo in grado di soddisfare tutte le vostre esigenze, dalla semplice installazione della stazione di ricarica al nostro pratico servizio chiavi in mano.

SCOPRI DI PIÙ

CASE PLURIFAMILIARI



Le nostre soluzioni di ricarica sono adatte ad ogni tipo di immobile abitativo o commerciale, e possono essere dedicate a singoli utilizzatori o condivise tra più persone.

SCOPRI DI PIÙ

AZIENDE



Grazie alla consulenza gratuita dei nostri esperti, la vostra azienda potrà beneficiare di soluzioni di ricarica ottimali per i bisogni presenti e futuri della propria flotta, dei dipendenti e dei visitatori.

SCOPRI DI PIÙ



Fabio Giorgetti
Energy Manager SUP
058 470 70 88
fabio.giorgetti@ail.ch



**Genera un'offerta
preliminare su
misura per te!**



Evento Renault Pro+
12-13 novembre

AUTORS



DACIA



MØBILIZE

pagoda

1

AUTORS: organizzati (anche) per le aziende

2

**un'ampia gamma di veicoli per privati
e professionisti**

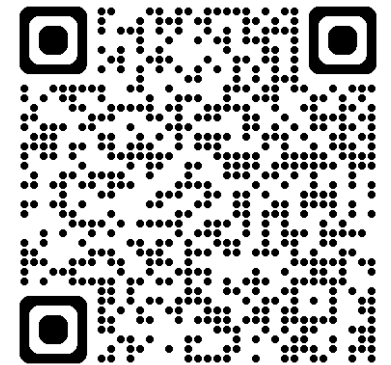
3

tanti progetti in divenire

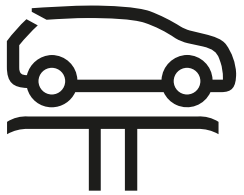
le nostre sedi



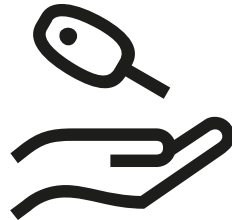
La nostra
storia



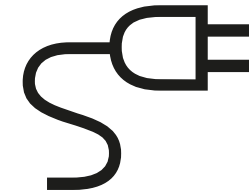
i nostri servizi



**Officina
specializzata**

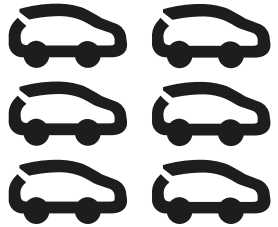


**Auto
nuove**



**Mobilità
elettrica**

i nostri servizi



**Centro
occasioni**



**Veicoli
utilitari**



**Flotte
aziendali**

soluzioni di mobilità aziendale su misura



**Veicoli
utilitari**



**Flotte
aziendali**

Artigiani

PMI

Edilizia

Trasporto merci

Elettricisti

**Auto di
rappresentanza**

servizi dedicati alla clientela professionale

vendita

**condizioni
flotta specifiche**

**Finanziamenti con
manutenzione, usura,
garanzia e assicurazione**





**La soluzione in abbonamento
per i veicoli 100% elettrici**

Dopo-vendita

officina aperta al sabato

orari feriali

7:30-12:00 / 13:30-18:00

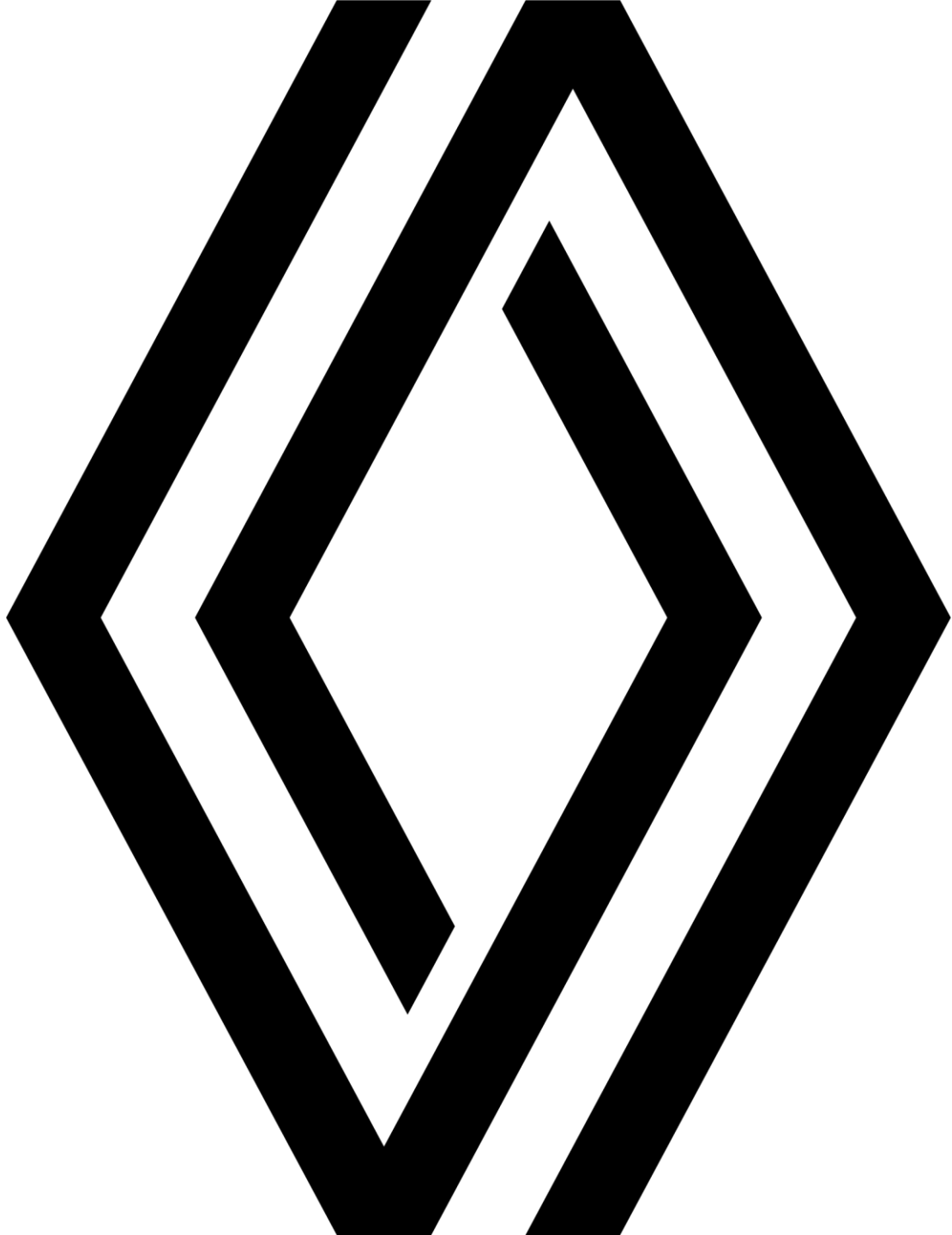
tariffe specifiche flotte

a partire da 3 veicoli

tariffe specifiche dedicate

per veicoli > 3 anni o di altre marche





gamma renault

**modelli termici, mild hybrid,
full hybrid e plug-in hybrid**

modelli elettrici

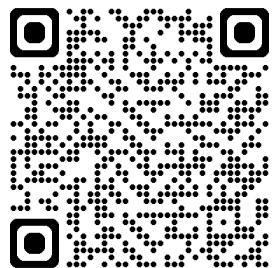
veicoli utilitari

gamma renault

modelli termici, mild hybrid,
full hybrid e plug-in hybrid

modelli elettrici

veicoli utilitari



**sfoglia tutti
i veicoli**

CAPTUR

prezzo a partire da CHF 27'200 *

* Prezzo listino escl. vantaggio cliente



full hybrid | mild hybrid

SYMBIOZ

prezzo a partire da CHF 30'400 *

* Prezzo listino escl. vantaggio cliente



full hybrid | mild hybrid

NUOVO AUSTRAL

prezzo a partire da CHF 36'900 *

* Prezzo listino escl. vantaggio cliente



full hybrid | mild hybrid

RAFALE

prezzo a partire da CHF 44'300 *

* Prezzo listino escl. vantaggio cliente

NUOVO ESPACE

prezzo a partire da CHF 43'100 *

* Prezzo listino escl. vantaggio cliente

CLIO

prezzo a partire da CHF 24'900 *

* Prezzo listino escl. vantaggio cliente

A line of six Dacia cars parked on a desert road at sunset. From left to right: a silver Dacia Sandero Stepway, a silver Dacia Jogger, a blue Dacia Duster, a red Dacia Sandero, a dark green Dacia Bigster, and a dark green Dacia Spring. The cars are parked on a dark, textured surface, possibly gravel or sand. The background shows a vast desert landscape with low mountains under a warm, orange-hued sky.

DACIA

SANDERO

anche versione Stepway

JOGGER

5 o 7 posti, anche Hybrid

DUSTER

4x4 o Hybrid

BIGSTER

4x4 o Hybrid

SPRING

100% elettrica

ALPINE



A290



A110

MOBILIZE

NUOVO MARCHIO

mobilize duo

fino a 161 km
di autonomia

80 KM/H
di velocità massima

2 posti





**Renault
Group**
progetti futuri

nuova clio full hybrid e-tech

160cv

**fino a 1'000km
con un pieno**



nuova twingo e-tech electric

3.79 m
di lunghezza totale

360 L
di volume bagagliaio

5 porte



A blue Alpine A390 is driving on a winding road through a lush, green forest. The road is bordered by a low stone wall. In the background, a body of water and distant mountains are visible under a clear sky. The car is positioned in the center of the frame, moving towards the viewer.

Alpine A390

470 cv
POTENZA MASSIMA

3.9 s
0-100 KM/H

555 KM
AUTONOMIA



nuova gamma di veicoli utilitari



TRAFIC



ESTAFETTE



GOELETTE



Nuovi interni

**Motori termici
o elettrici**

**Ricarica ultra
rapida da 800 V**

mobilize bento

**fino a 149 km
di autonomia**

868 L di volume utile

80 KG di carico utile



AUTORS

**un partner completo per la
tua mobilità professionale**

Sede principale
AUTORS SA
Via Industria 21
6934 Bioggio

succursali
Giubiasco
Biasca

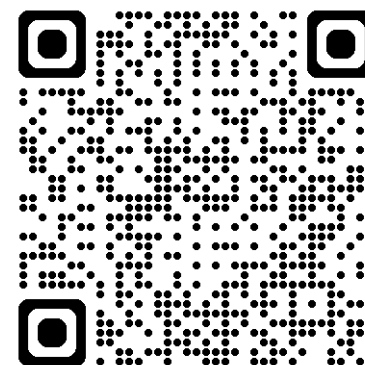
Partner ufficiale di:



**PALACINEMA
LOCARNO**



**i nostri
contatti**



autors.ch