



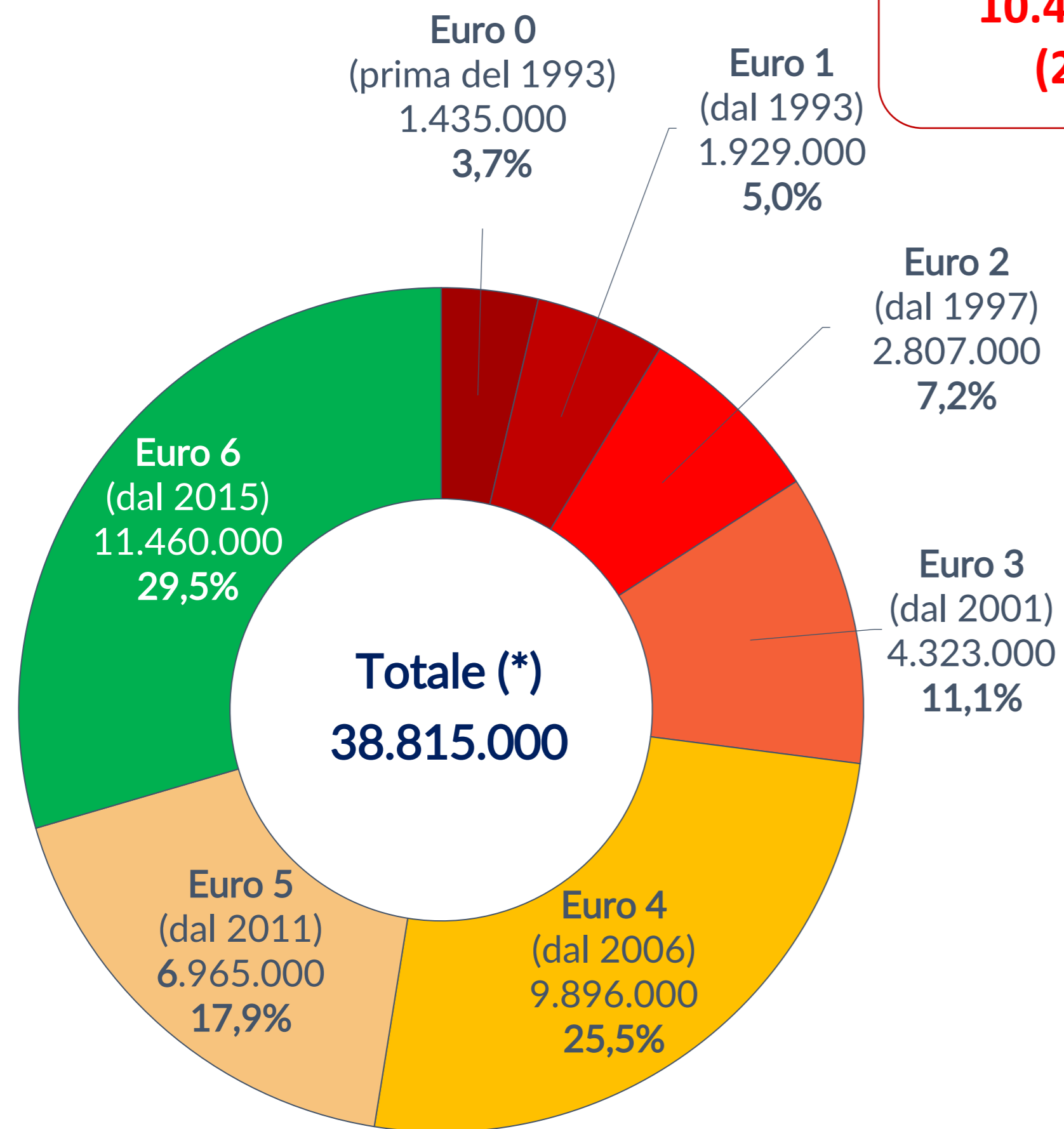
*Convegno Economy Group*  
*SVILUPPO SOSTENIBILE*  
*& CIRCULAR ECONOMY*  
*La Mobilità di domani, le opportunità di oggi*  
*24 novembre 2021*

*La crisi di crescita dell'automotive*  
*Ing. Andrea Cardinali*  
*Direttore Generale UNRAE*

# Parco circolante autovetture: vetusto, insicuro, inquinante

*...tra i più vecchi in Europa*

## Età media vetture major market UE



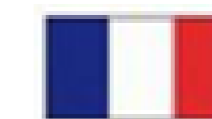
Standard Europeo	Data Immat.
Euro 1	01/01/1993
Euro 2	01/01/1997
Euro 3	01/01/2001
Euro 4	01/01/2006
Euro 5	01/01/2011
Euro 6	01/09/2015
Euro 6 b	31/08/2018
Euro 6 c (OBD 6-2)	31/08/2019
Euro 6 d (OBD 6-2)	31/12/2020



**8 anni**



**9 anni**



**9 anni**



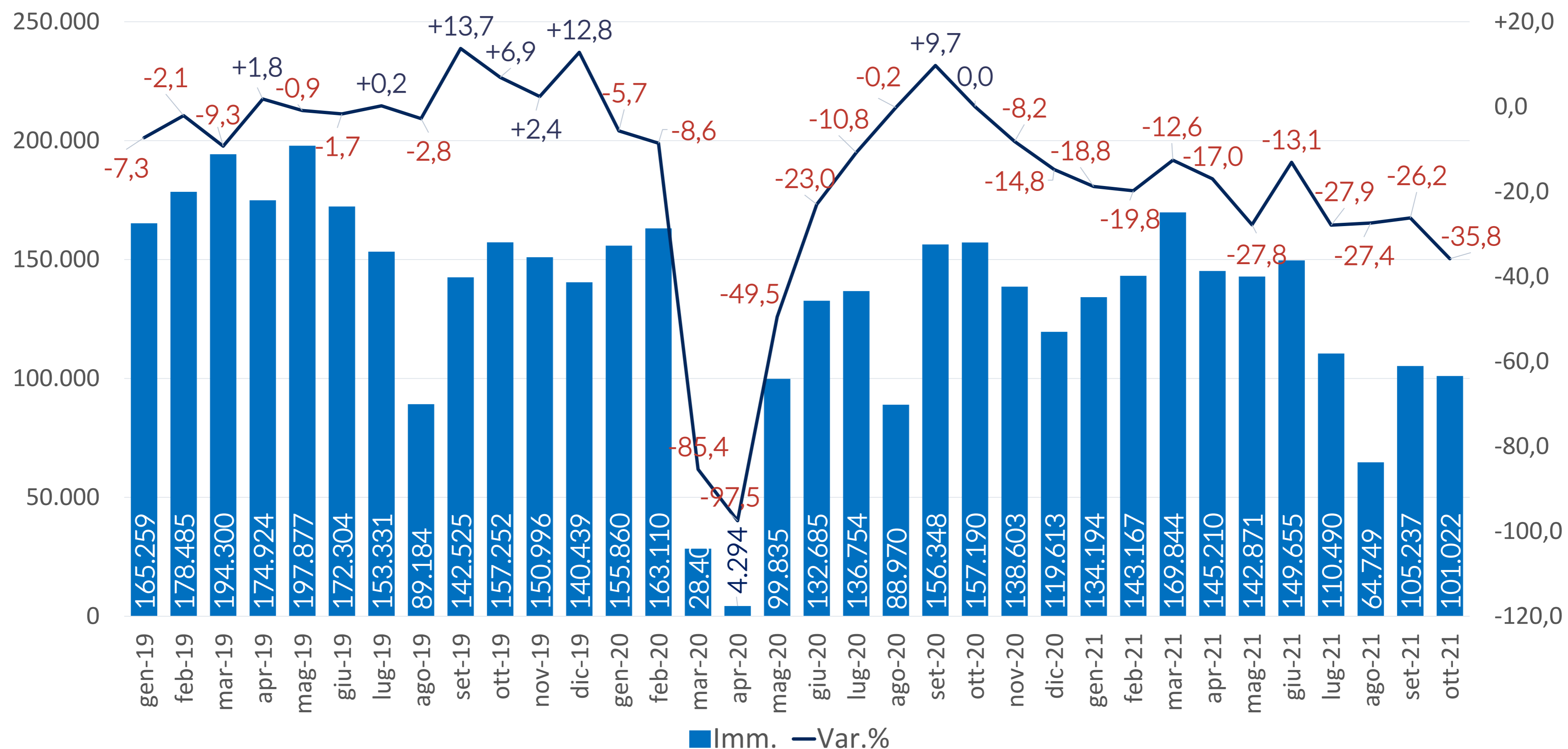
**11,8 anni**

Con questo ritmo  
per sostituirlo tutto  
ci vorrebbero...

**26 anni**

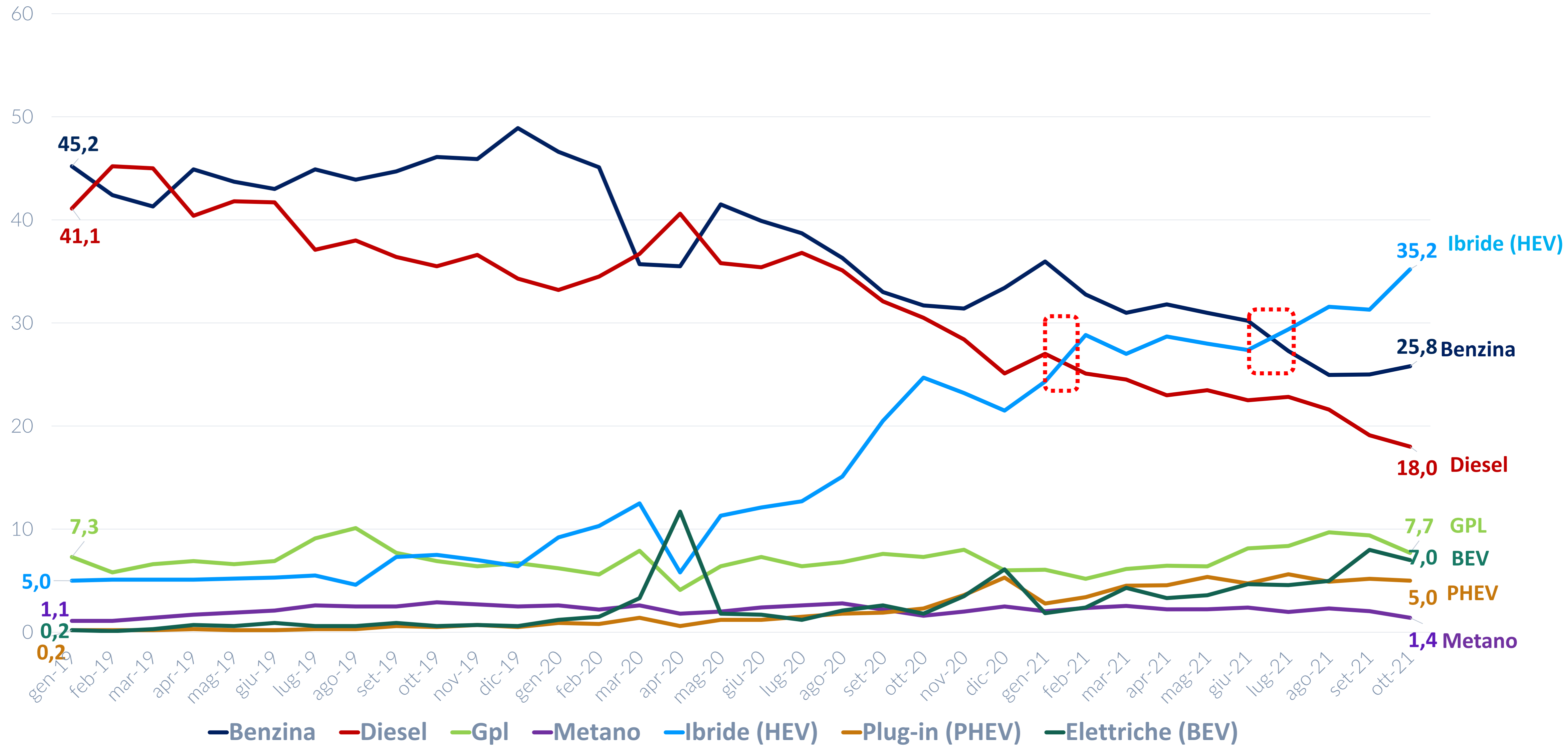
\* stime al 30.06.2021

# Mercato autovetture: 360.000 unità perse in 10 mesi (-22,1% vs 2019)



Le variazioni % del 2021 sono vs 2019

# La transizione energetica in Italia è avviata da tempo...



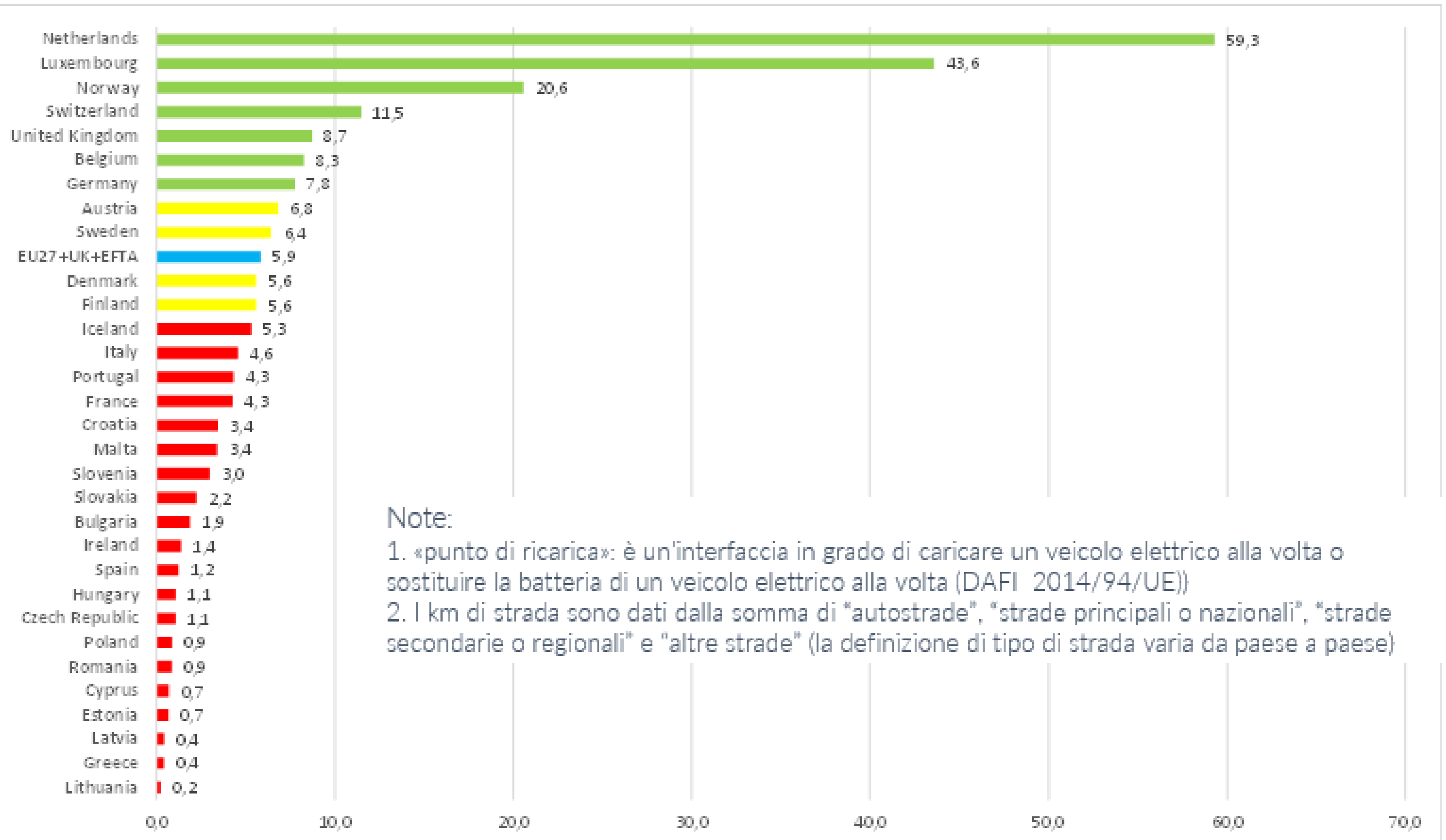
# Infrastrutture di Ricarica pubbliche: il confronto europeo (giugno 2021)

N. PUNTI RICARICA

Totale % >22kW

Totale	% >22kW
82.615	3%
1.259	1%
19.539	33%
8.208	19%
36.894	21%
12.816	6%
50.083	18%
9.353	18%
14.173	16%
340.308	15%
4.172	16%
4.361	17%
685	18%
22.471	10%
3.443	25%
47.224	11%
918	43%
97	1%
1.167	17%
1.272	36%
382	30%
1.372	22%
8.250	32%
2.264	22%
1.424	51%
3.674	38%
747	43%
69	35%
408	42%
294	81%
498	6%
176	58%

N. PUNTI RICARICA / 100 KM



Note:

1. «punto di ricarica»: è un'interfaccia in grado di caricare un veicolo elettrico alla volta o sostituire la batteria di un veicolo elettrico alla volta (DAFI 2014/94/UE)
2. I km di strada sono dati dalla somma di "autostrade", "strade principali o nazionali", "strade secondarie o regionali" e "altre strade" (la definizione di tipo di strada varia da paese a paese)





**Grazie per l'attenzione.**