



THE  
ADAM SMITH  
SOCIETY  
ETS

# La sfida del secolo. L'ardua corsa verso la neutralità climatica

**Roberto Borghini** – The Adam Smith Society ETS

# Una corsa globale, ma con corsie differenziate e velocità diverse

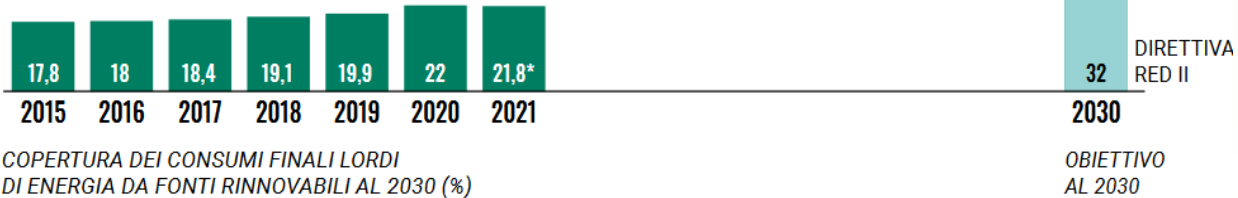
- ▶ L'attenzione al contenimento delle emissioni, specie di gas climalteranti, è tra le principali preoccupazioni globali. Purtroppo, di recente offuscata da instabilità e guerre;
- ▶ Negli ultimi vent'anni, i fori internazionali sono diventati sedi di capitale importanza per definire le questioni relative alla mitigazione dei cambiamenti climatici e attivare processi legislativi, finanziari e tecnologici a supporto della transizione energetica;
- ▶ Tuttavia, c'è ancora troppa differenza tra politiche adottate e traiettorie seguite per ridurre le emissioni;
- ▶ Nelle economie mature, che hanno dichiarato obiettivi di riduzione delle emissioni più sfidanti, l'elettrificazione dei consumi cresce in misura modesta nei paesi del G7 (0,2% negli ultimi sei anni, 0% in Unione Europea e Stati Uniti) mentre mostra tassi più elevati nell'area Brics (3,7% nello stesso periodo, 5,1% in Cina).

# L'enorme impegno dell'Unione Europea

- ▶ L'EU ha fatto della lotta al cambiamento climatico una priorità. Negli ultimi anni l'Unione ha elaborato numerose e regolamentazioni, stabilendo target precisi con l'obiettivo di raggiungere la neutralità climatica entro il 2050:
- ▶ A) il Green Deal, una serie di iniziative politiche che intervengono sui principali settori - energia, industria, trasporti - per migliorarne l'impatto climatico e ridurre le emissioni nette di gas a effetto serra di almeno il 55% entro il 2030 rispetto ai livelli del 1990,
- ▶ B) di cui il Fit for 55 rappresenta la traduzione normativa. Ultimo provvedimento, la revisione della direttiva sulla prestazione energetica nell'edilizia, più nota come direttiva "Case green".
- ▶ Grandi slanci e prime norme difensive: "Net-Zero Industry Act", per rafforzare la produzione manifatturiera, e il "Critical Raw Materials Act", per l'approvvigionamento sicuro, diversificato, economico e sostenibile di materiali fondamentali per la produzione di tecnologie cardine per la transizione.

# Piani e rilanci

## COPERTURE DEI CONSUMI FINALI LORDI DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI NELL'UNIONE EUROPEA E OBIETTIVI AL 2030



COPERTURA DEI CONSUMI FINALI LORDI DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI AL 2030 (%)

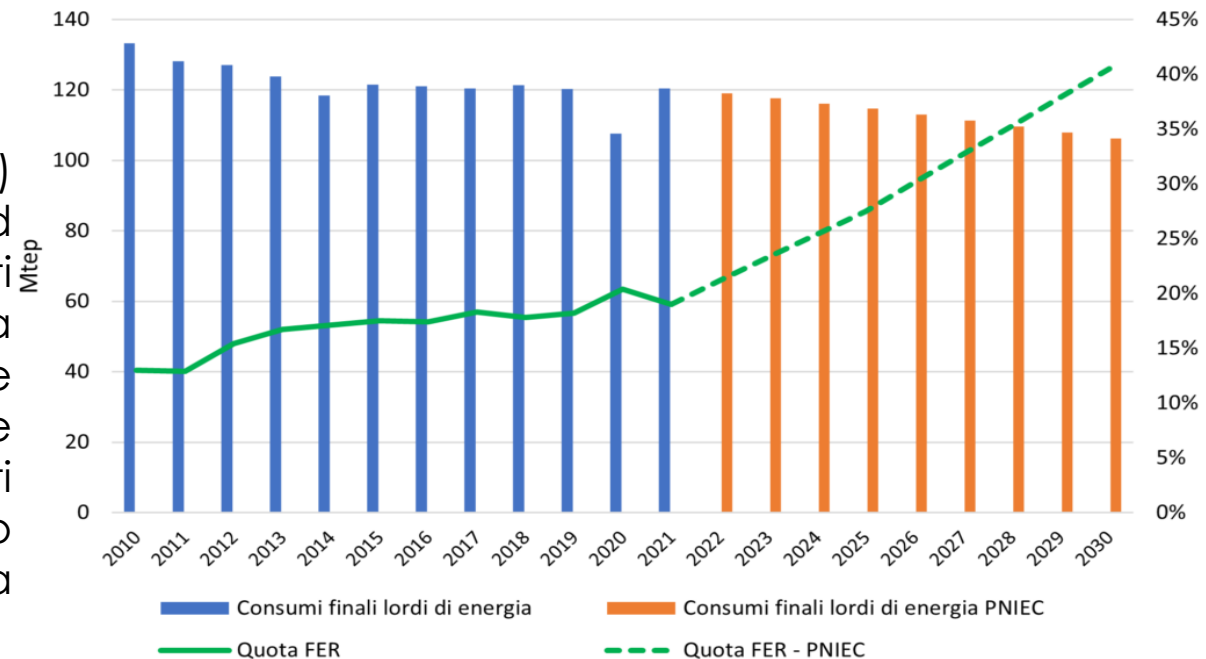
\*Nel 2021 il calcolo è effettuato secondo la metodologia prevista dalla direttiva 2018/2001.

Fonte: Elaborazioni su dai Eurostat, 2023

Rispetto al 2019, il PNIEC prende (correttamente) atto delle complicazioni geopolitiche ed economiche e di una penetrazione delle fonti rinnovabili inferiore ad attese. Si prospetta un'accelerazione in generazione di energie pulite, in efficientamento e infrastrutture di rete all'altezza della transizione – inevitabilmente, dati i nuovi obiettivi – ma con maggiore realismo anche per la necessità di agire a favore della sicurezza degli approvvigionamenti.

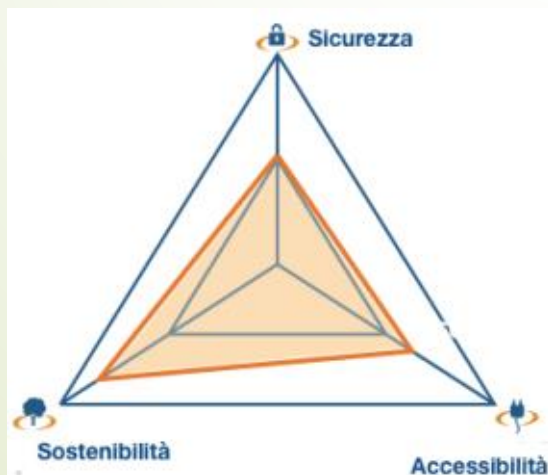
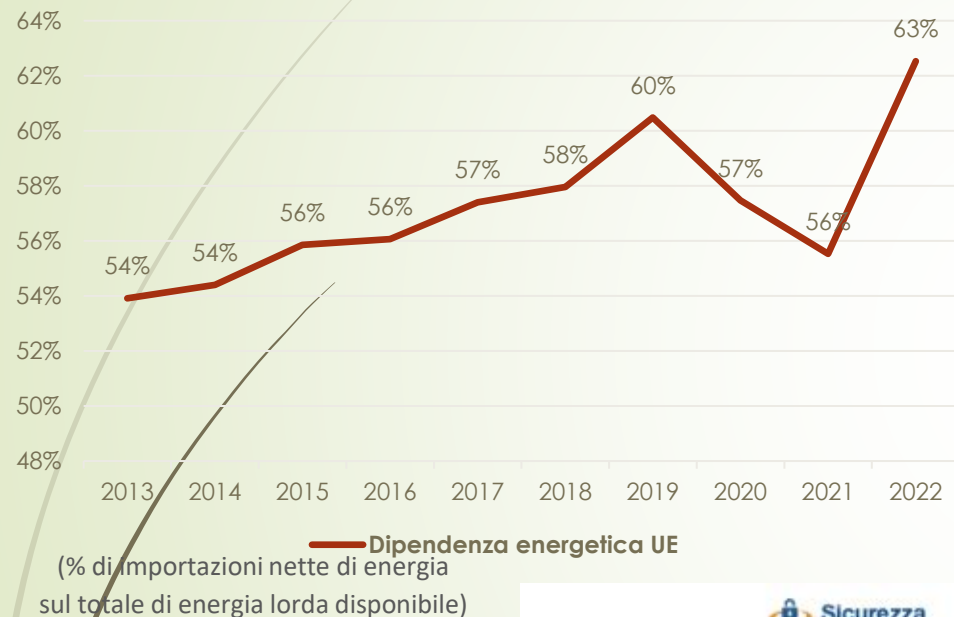
Tendenza, ormai piuttosto consolidata dell'EU, di regolamentare, pianificare e rilanciare gli obiettivi prima di conseguirli.

## EVOLUZIONE TEMPORALE DELLA QUOTA FER E CONSUMO DI ENERGIA FINALE LORDO

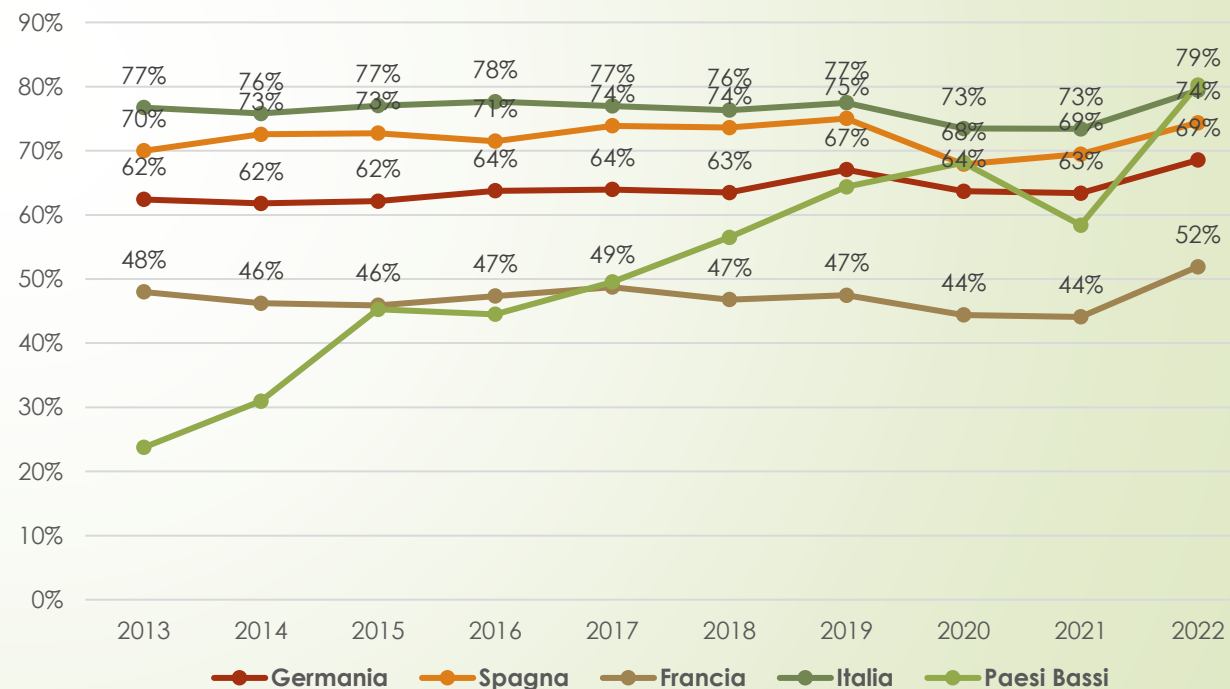


Fonte: Elaborazioni su PNIEC 2023

# Lezioni dalla pandemia: il ritorno del trilemma

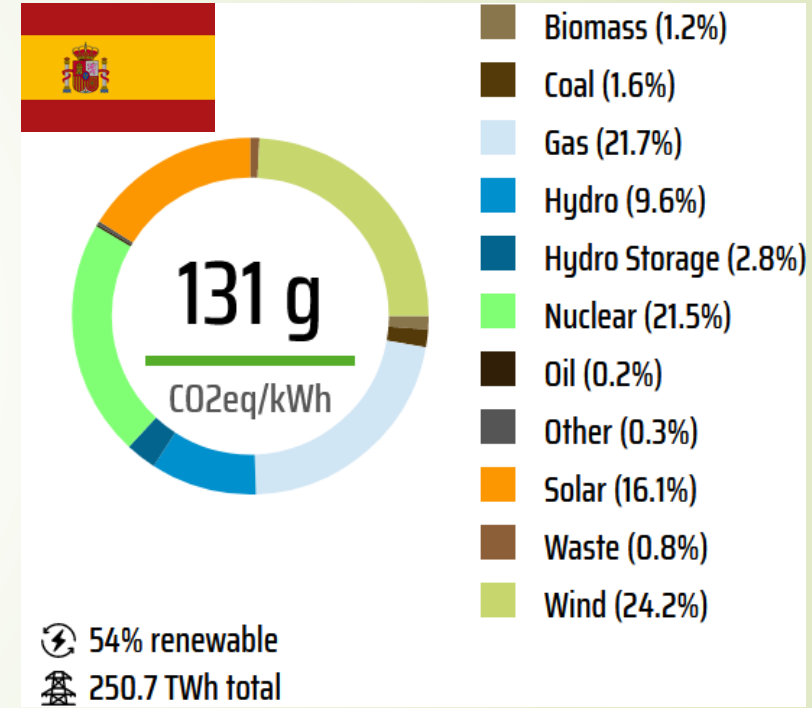
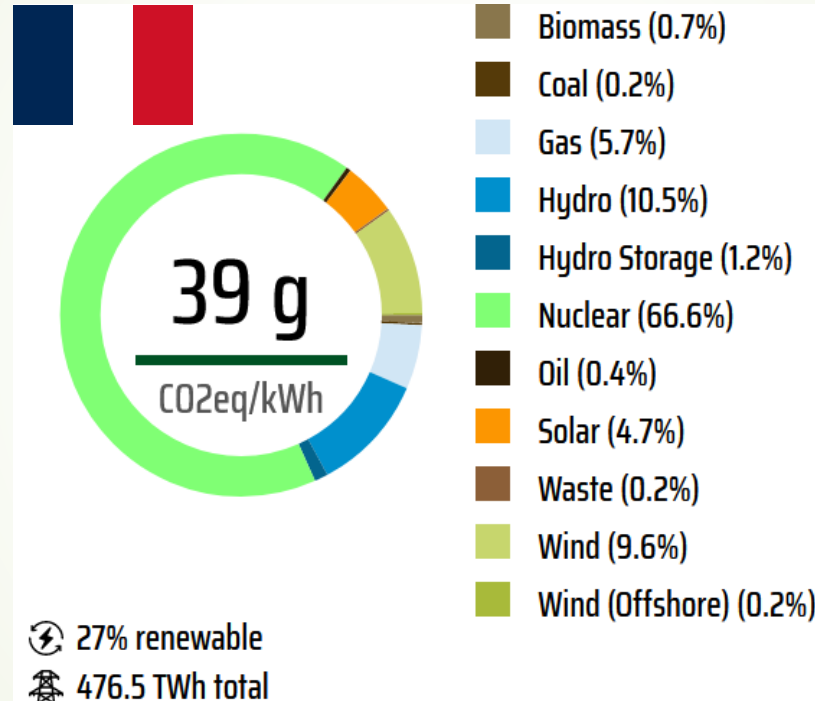
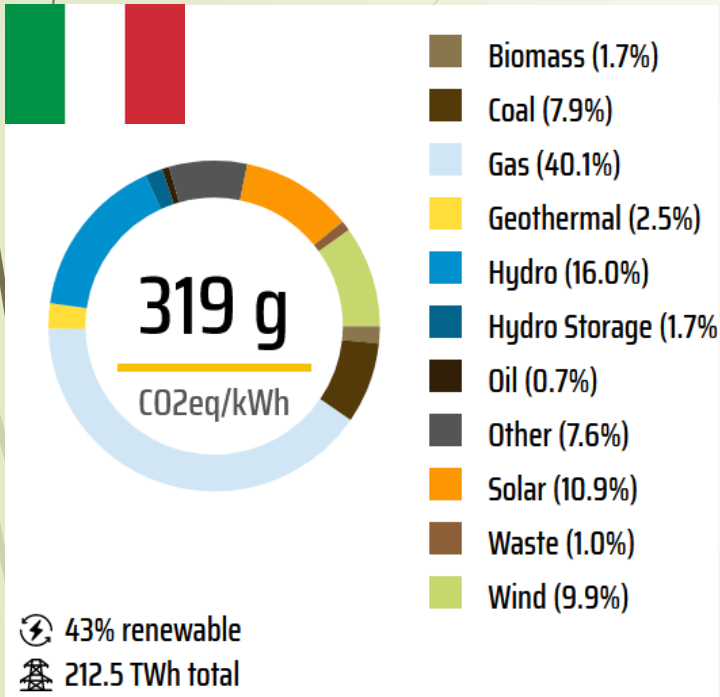


## Nell'emergenza è cresciuta la dipendenza



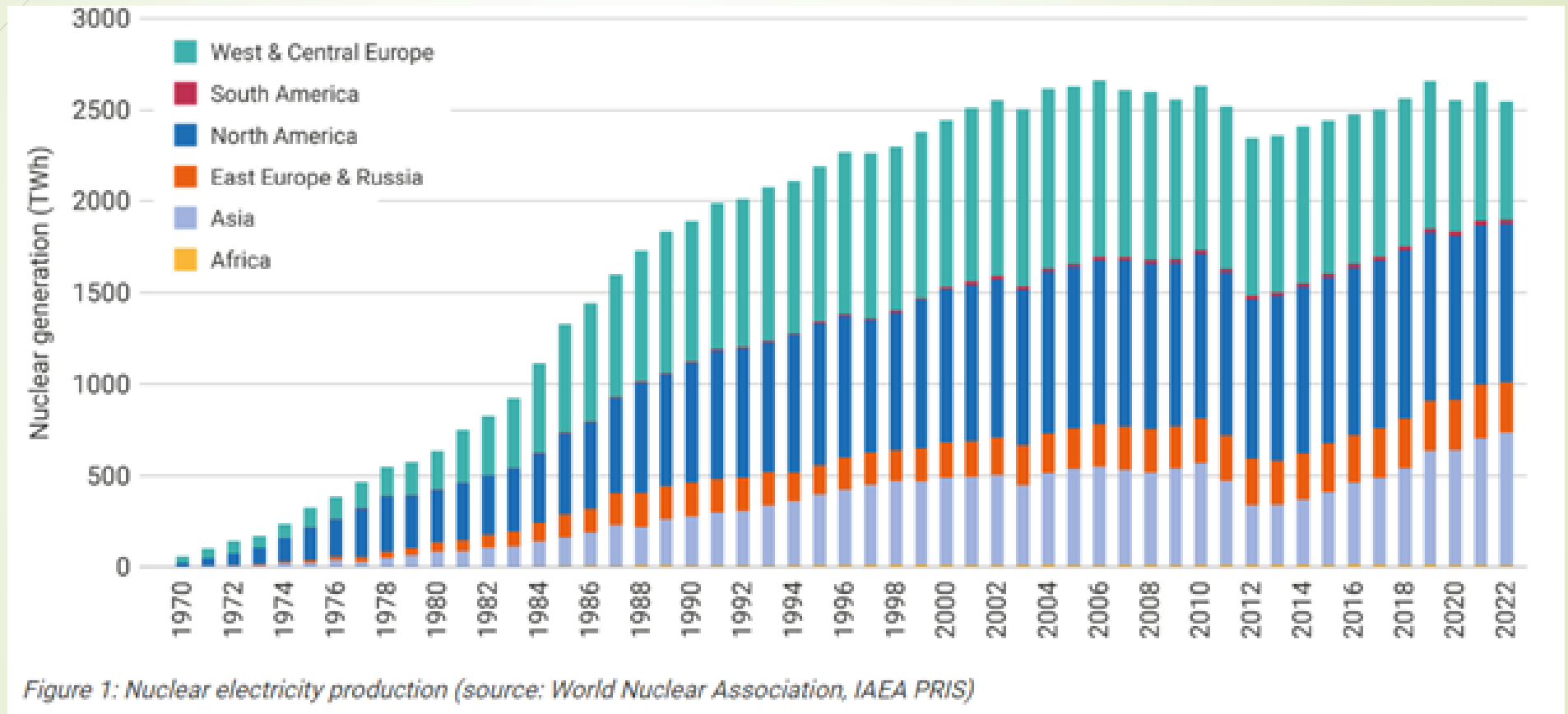
Fonte: elaborazioni su dati Eurostat, 2024

# Il vantaggio di partire da un buon mix



Fonte: Nowtricity, 2024

# Sotto il sole il nucleare resiste



# I grandi temi prospettici

- ▶ Decarbonizzare davvero, piuttosto che rilanciare di continuo gli obiettivi;
- ▶ Far tesoro dell'esperienza della pandemia e della crisi (l'ottimizzazione del trilemma);
- ▶ Il futuro è (sempre) ignoto, gli obiettivi sfidanti: si organizzino quindi le tematiche di decarbonizzazione ma senza dimenticare la lezione di Adam Smith;
- ▶ Indispensabile un approccio tecnologicamente neutrale;
- ▶ Semplificazione / unificazione autorizzativa (procedure più efficaci).



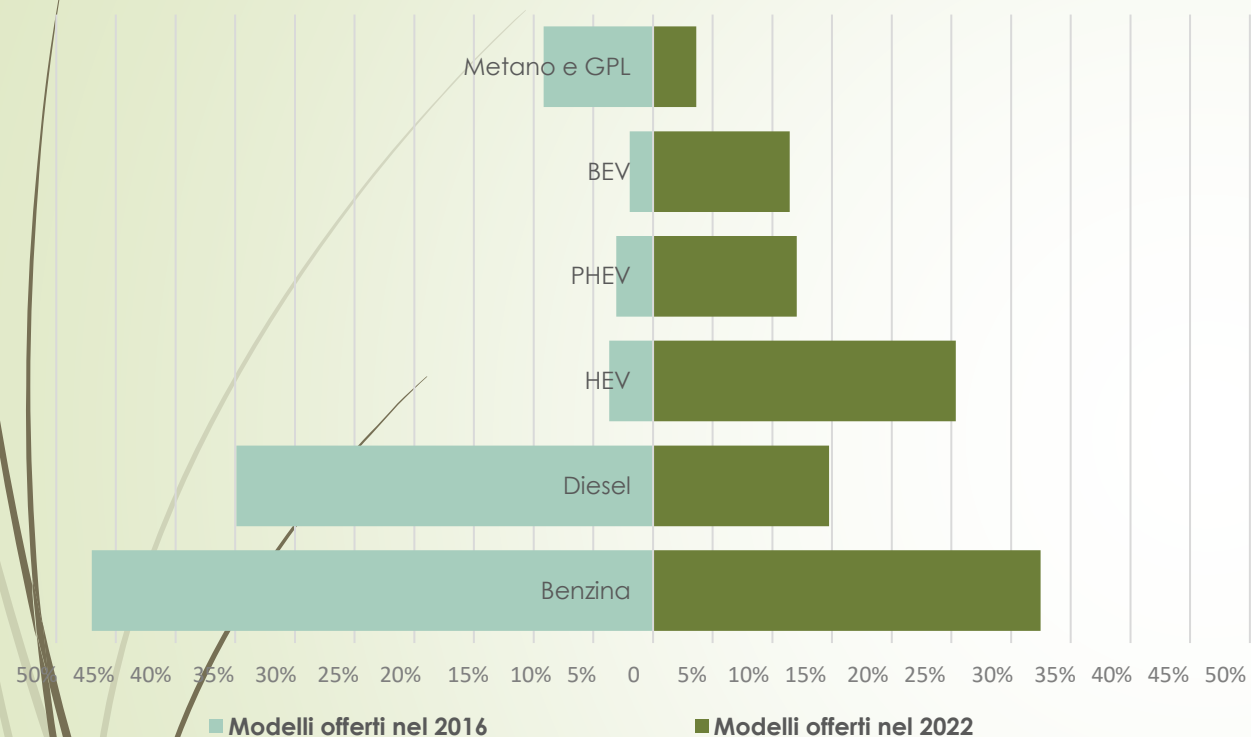


THE  
ADAM SMITH  
SOCIETY  
ETS

# Allegato

Roberto Borghini – The Adam Smith Society ETS

# La necessità di un approccio neutrale



I regolamenti hanno stravolto l'offerta, ma con un impatto (molto) modesto sulla domanda e (del tutto) irrilevante sul parco circolante

Le autovetture elettriche non hanno sostituito le endotermiche che sono cresciute di ulteriori 27 milioni

