

CAMERA DEI DEPUTATI - Commissioni riunite

*VIII - Ambiente, territorio e lavori pubblici
X - Attività produttive, commercio e turismo*

Progetti di legge C. 1742 Lupi e C. 2669 Governo, recanti delega al Governo in materia di energia nucleare sostenibile

Audizione informale a/simmetrie

Sergio Giraldo – Membro del comitato scientifico

Email info@asimmetrie.org

Web www.asimmetrie.org

Roma, 17 febbraio 2026

a/simmetrie

a/simmetrie – Associazione italiana per lo studio delle asimmetrie economiche è un'associazione culturale di promozione sociale (a.p.s.), senza fini di lucro, dedicata allo studio delle **asimmetrie economiche**.

Un nuovo contesto geopolitico

- La guerra in Ucraina, il secondo mandato presidenziale di Donald Trump, la crescita vertiginosa della Cina come potenza commerciale, militare e industriale, la transizione energetica iniziata dall'Unione europea hanno mutato profondamente il quadro geopolitico rispetto a solo quattro anni fa.
- La deindustrializzazione subita dall'Europa può arrestarsi a condizione di creare un ambiente favorevole all'industria.
- Una delle condizioni per la ripresa è la disponibilità di energia abbondante e sicura.

Sicurezza e indipendenza energetica

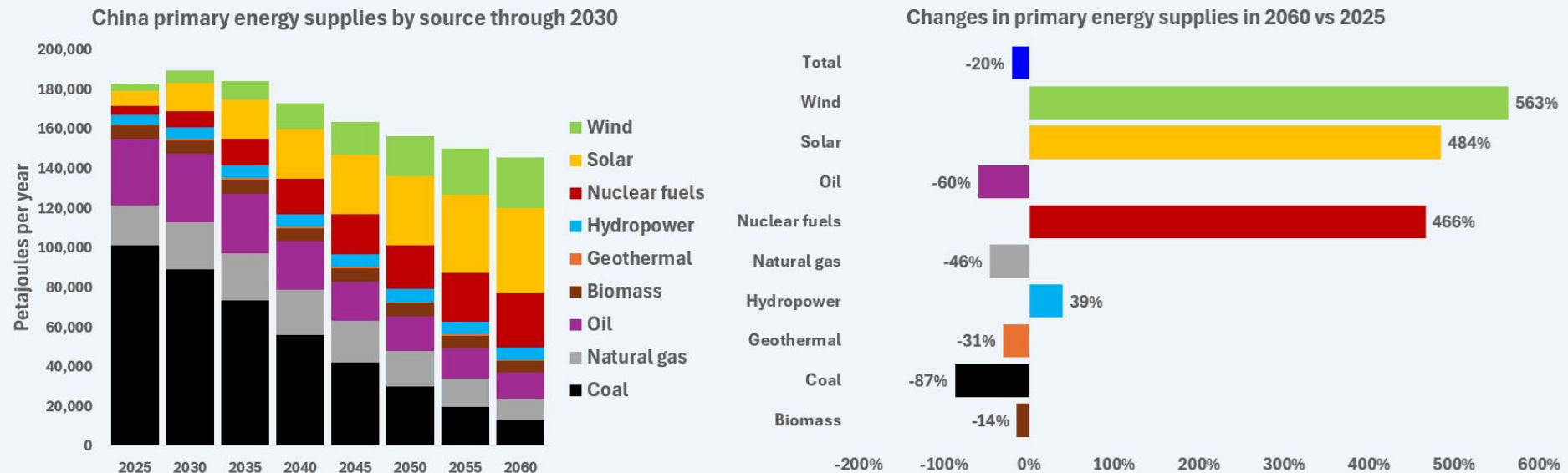
La Cina non decarbonizza come obiettivo: l'obiettivo cinese è l'indipendenza energetica.

Nucleare, carbone, gas, idroelettrico, fotovoltaico, eolico saranno parte del portafoglio cinese al 2060. A quella data l'energia primaria cinese sarà ancora per il 27% di origine fossile (di produzione nazionale).

Grande sviluppo previsto per il nucleare (proiezioni [DNV](#)).

China's primary energy mix through 2060

China's total primary energy supplies are seen peaking around 2030, with huge growth in renewables & nuclear power seen offsetting steady reductions to coal power

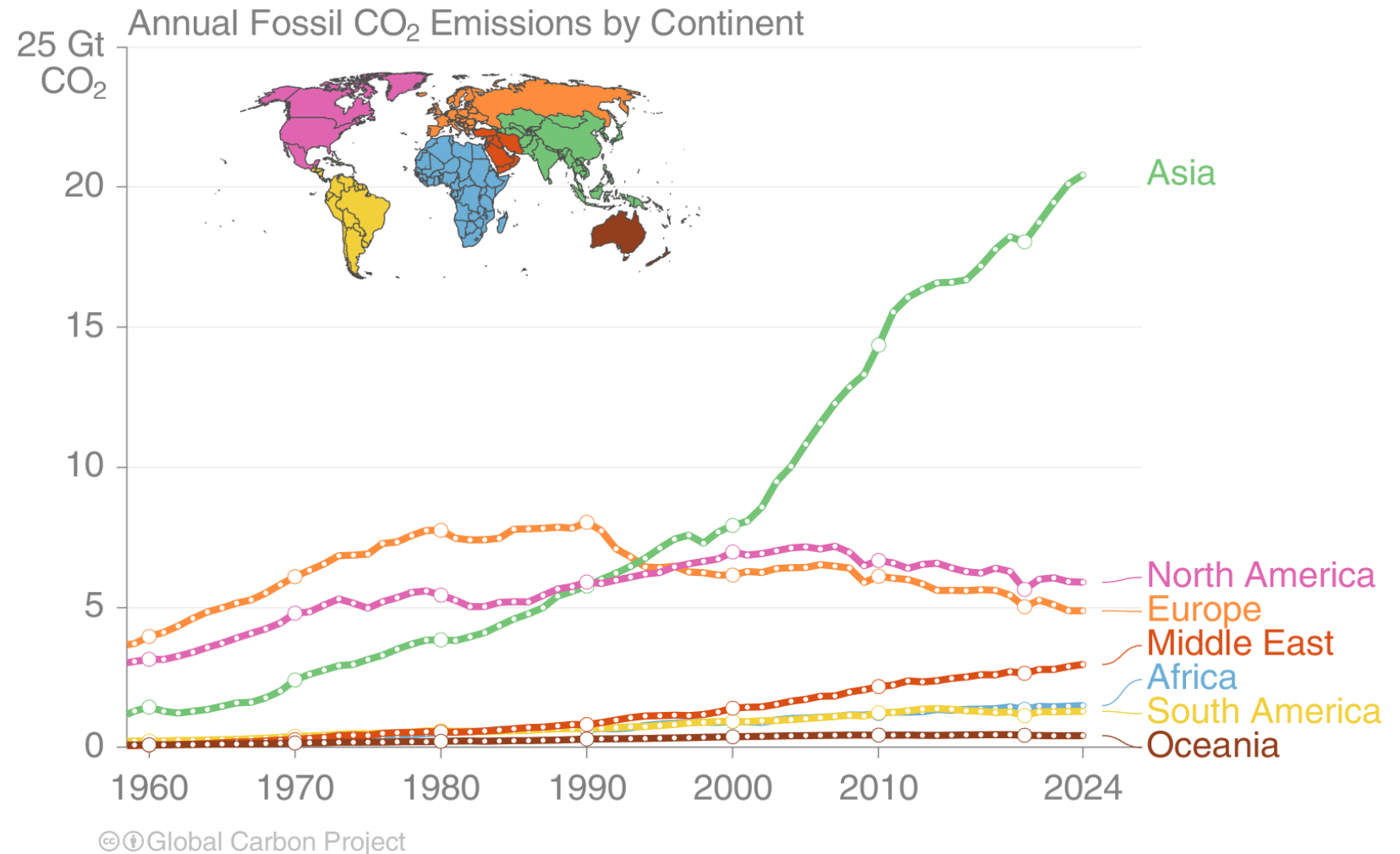


Source: DNV

Decarbonizzazione: effetto, non obiettivo

La crescita delle emissioni riguarda soprattutto l'Asia, non l'Europa.

Il disegno di autonomia energetica cinese prescinde dalla curva delle emissioni.



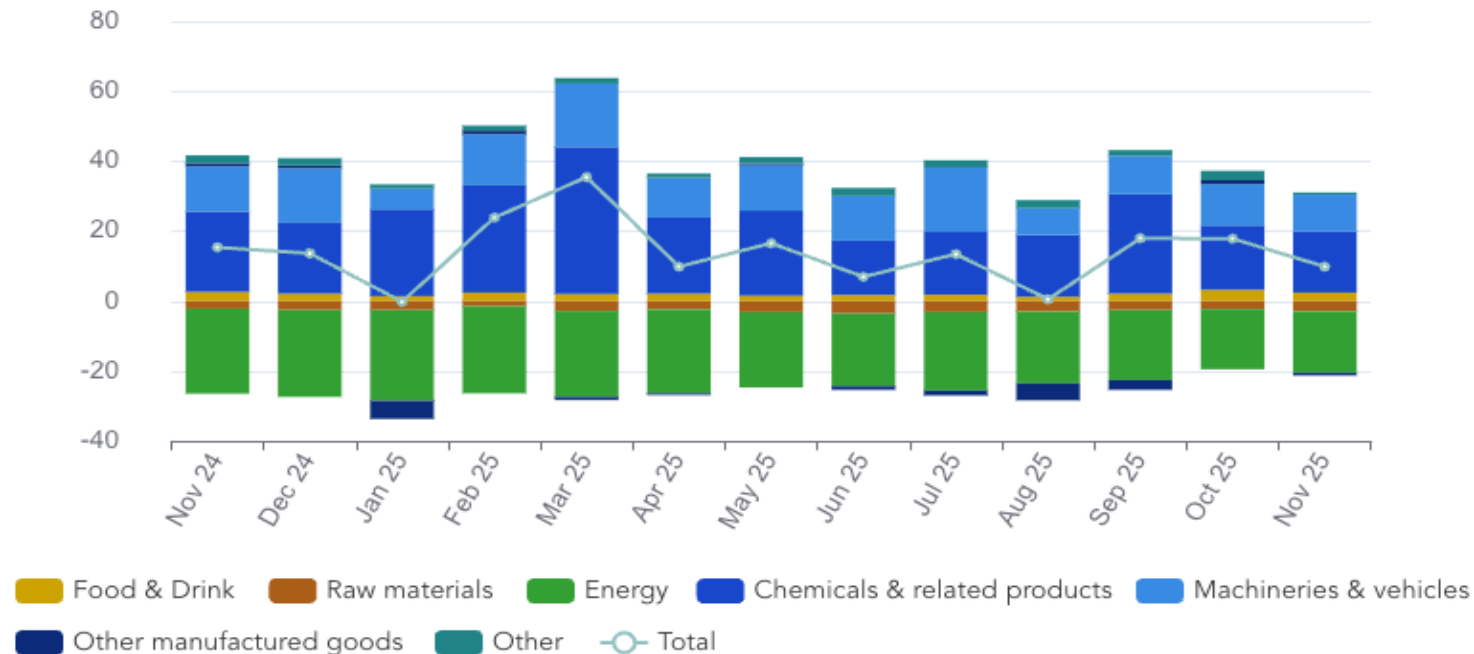
Dipendenza energetica europea

La zona euro è fortemente dipendente dall'energia importata.

In più, la manifattura e le materie prime per le fonti rinnovabili sono dominate dalla Cina.

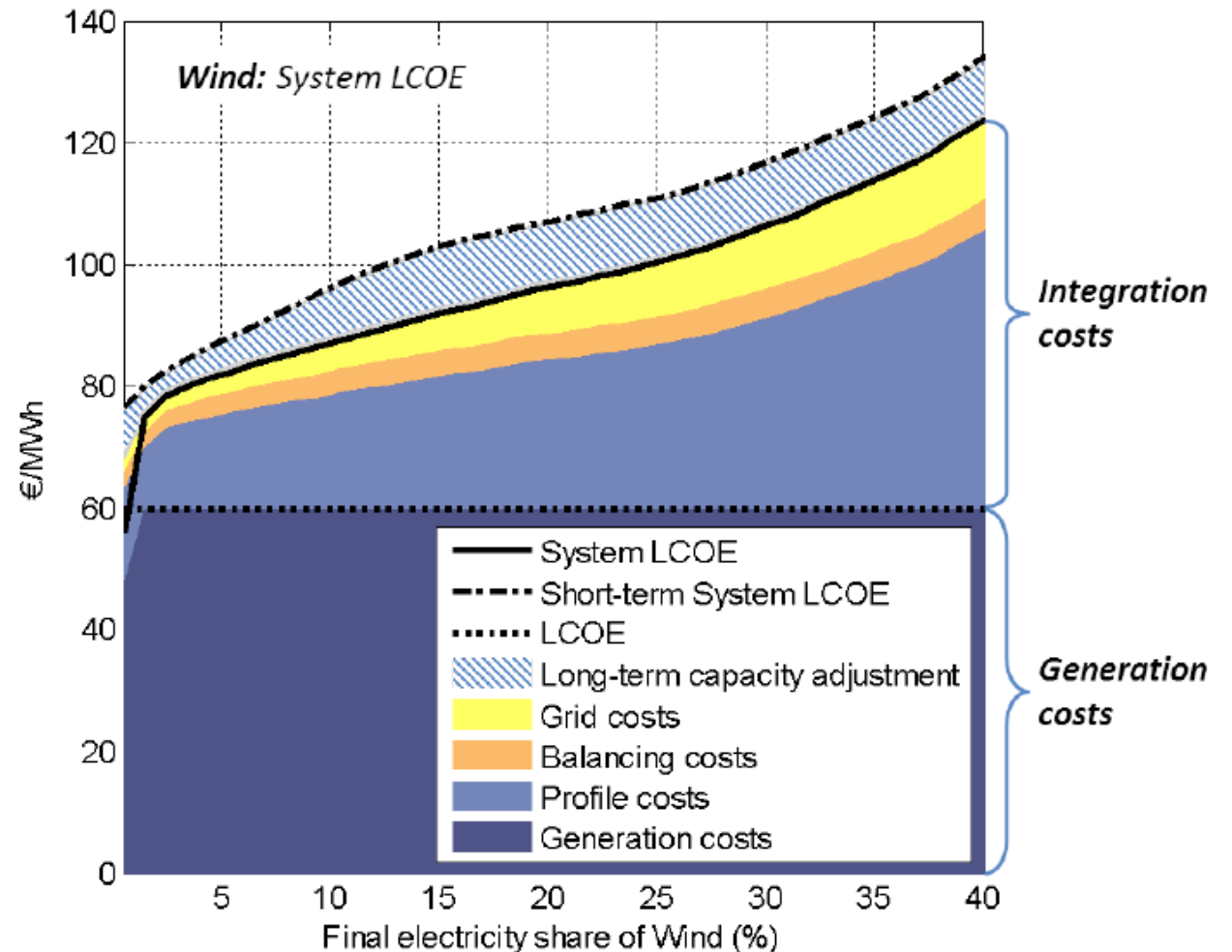
Euro area balance by product group

(bn €)



Costo dell'energia e costo del sistema

- In bolletta non si paga l'energia: si paga il sistema.
- Levelized cost of electricity (LCOE) è un indice di costo molto parziale
- Esistono infatti i costi di integrazione (esempio FER).
- Chi deve coordinare lo sviluppo di un sistema elettrico deve occuparsi del costo complessivo del sistema.



Valore della sicurezza e dell'indipendenza

- La sicurezza degli approvvigionamenti e l'indipendenza energetica non sono evidenti nel prezzo dell'energia, ma hanno un grande valore.
- La crisi del gas del 2021-2023 e il blackout spagnolo del 2025 hanno evidenziato la fragilità dell'Europa.
- Prezzi bassi dell'energia nascondono spesso pericolose sottostime del valore della sicurezza e indipendenza di un sistema energetico.
- La ridondanza delle infrastrutture e la diversificazione dei fornitori, delle fonti e delle tecnologie hanno un costo.
- L'energia non deve costare «poco», deve costare il giusto.
- L'indipendenza energetica è fatta anche di presidio della filiera tecnologica.

Messaggi chiave

- La priorità mondiale oggi è su abbondanza, sicurezza e indipendenza energetica.
- Gli Stati intervengono pesantemente negli equilibri energetici.
- La decarbonizzazione può essere una ricaduta positiva, più che un fine in sé.
- LCOE non è un indice di costo rappresentativo: ciò che rileva è il costo del sistema.
- La sicurezza e l'indipendenza energetica non sono evidenziate nel prezzo, ma hanno un grande valore.
- Un portafoglio equilibrato è alla portata dell'Italia e vi è spazio per tutte le tecnologie.
- La curva di apprendimento sul nucleare ha un costo, che sarà recuperato dai vantaggi di sicurezza e indipendenza energetica.

a/simmetrie – Associazione italiana per lo studio delle
asimmetrie economiche

Seguici su



www.asimmetrie.org