

# Guerra in Ucraina, crisi energetica e UE



# Focus:

1. **Situazione energetica Europa pre-guerra**
2. **Risposta UE**
3. **Implicazioni (e rischi...)**

# 1. Situazione energetica Europa pre-guerra



# Situazione energetica Europa pre-guerra

- 2021: 43% del gas naturale consumato in UE arriva dalla Russia, 27% del petrolio (155 mmc, + Germania e Italia)
- Come si arriva a questo dato? Perché gas naturale maggiore problema? (oil vs. gas, mercato euroasiatico)
- ...e l'Italia > 40% da Russia, 29 mmc, 50% generazione elettrica
- Come mai?
- Nota: 2021, prezzi già in crescita/Russia manipola forniture UE



Figura 3. Le principali infrastrutture per l'importazione del gas naturale in Italia.



## 2. Risposta UE





# Risposta UE (post 24 febbraio 2022):

8 marzo > Commissione Europea > Comunicazione RePowerEU

- Eliminare dipendenza fonti fossili russe al 2030 ('rivoluzione coopernicana!' diverso post-2014)
- ...anche per ridurre entrate Mosca (nel frattempo iniziano le sanzioni, però no gas!)
- + accelerazione transizione energetica



# Risposta UE (post 24 febbraio 2022):

25 Marzo 2022 > RePowerEU approvato dal Consiglio Europeo/RePowerEU Plan (maggio 2022)

- Diversificazione approvvigionamenti (LNG, gasdotti) + acquisti congiunti
- Costruire nuove infrastrutture
- Piani di riempimento stoccaggi
- Riduzione dei consumi
- Aumentare efficienza energetica
- Accelerare transizione energetica (+ rinnovabili, solare, idrogeno) > rivedere al rialzo obiettivi climatici Fitfor55 (2050 climate neutral)



# Problemi/sviluppi durante il 2022:

- Uso del gas come 'arma' da parte della Russia (riduce/taglia forniture a diversi paesi, e.g. Finlandia, Bulgaria, Polonia)
- Prezzi del gas esplodono (Title Transfer Facility, Amsterdam)
- Dibattito a livello UE su: price cap e acquisti congiunti (accordo UE fine 2022)
- Estate 2022 > embargo UE import oil russo via mare (+ price cap G7)
- Iniziano però a vedersi effetti positivi su prezzi e diversificazione...

# Diversificazione efficace:

- 2023 (primi mesi): UE import gas russo intorno al 12% (oil intorno al 14%)
- Aumenta import da Norvegia, Algeria, Azerbaijan, GNL (US, Qatar, Nigeria...)
- Focus: diversificazione Italia (va avanti) > 2023 gas russo circa 12-15% dei consumi
- ...vedi figura su piano Italia

Tabella 4. Il piano di diversificazione degli approvvigionamenti del Governo Draghi (volumi attesi in miliardi di metri cubi).

	2023	2024	2025	Provenienza
Gas	8,9	11,9	11,9	Algeria, TAP (Azerbaijan), produzione nazionale
GNL	7,9	9,5	12,7	Egitto, Qatar, Congo, Angola, Nigeria, Indonesia, Mozambico, Libia
Totale	16,8	21,4	24,6	

Fonti: MITE [2022a].

# 3. Implicazioni (e rischi)



## Dalla Russia a...:

- Problema: evitare di passare da una dipendenza ad un'altra per le fonti fossili...
- Il mercato GNL di solito prezzi più alti...offerta problematica
- Potenziale instabilità nuovi fornitori, + rentier state
- ...e rischio lock-in!
- Rischio di passare da crisi energetica e crisi climatica!

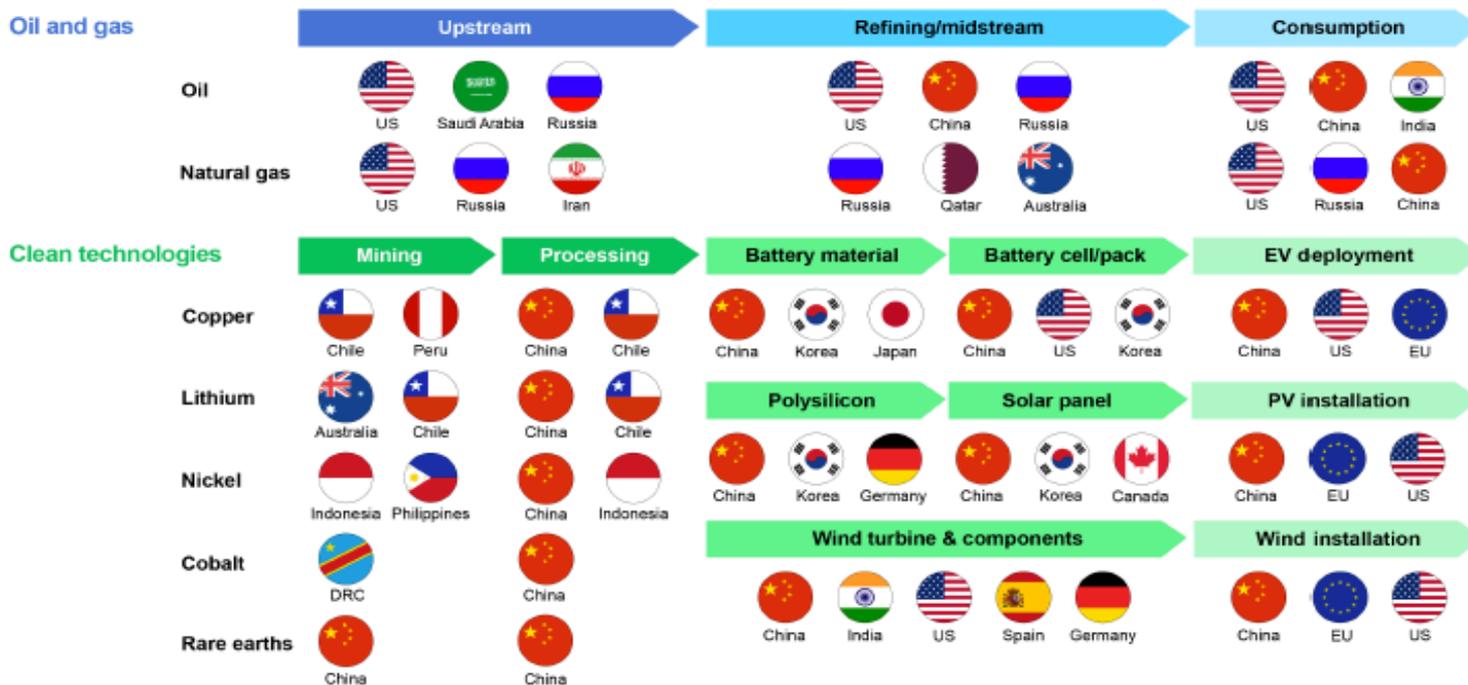
# Transizione energetica UE:

- Problema: evitare di passare da una dipendenza ad un'altra...
- Febbraio 2023: Green Deal Industrial Plan > per promuovere tecnologie verdi (pannelli solari, pale eoliche, batteria per auto elettriche, idrogeno...) (anche come risposta a IRA!)
- Marzo 2023: Critical Raw Materials Act > per ridurre vulnerabilità rispetto ai minerali critici e 'terre rare' (e.g. litio, cobalto, nickel, rame, ecc.)
  - Diversificare supply chains
  - Circolarità e riciclo
  - Miniere in UE

# Nuova geopolitica dell'energia

The transition to a clean energy system brings new energy trade patterns, countries and geopolitical considerations into play

Indicative supply chains of oil and gas and selected clean energy technologies



IEA. All rights reserved

Notes: DRC = Democratic Republic of the Congo; EU = European Union; US = United States; Russia = Russian Federation; China = People's Republic of China. Largest producers and consumers are noted in each case to provide an indication, rather than a complete account.