

Evento annuale del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
23 maggio 2024
dalle 9.30 alle 12.30
Palazzo Lombardia - Sala Marco Biagi
Piazza Città di Lombardia 1 (Nucleo 4) - Milano
Live streaming

ENERGIA, SVILUPPO E INNOVAZIONE: I NUOVI ORIZZONTI EUROPEI PER LA LOMBARDIA DEL FUTURO



Le politiche energetiche dell'Unione Europea e dell'Italia:
il ruolo dei Fondi Strutturali e di Investimento Europei

IL GREEN DEAL EUROPEO
LA RISPOSTA EUROPEA ALLA
CRISI: AZIONI INTRAPRESE E
PROSPETTIVE FUTURE.
ASPETTI INTERNAZIONALI.

Chiara Trovati
DG Ener
Commissione europea





Le politiche energetiche dell'Unione Europea e dell'Italia

Regione Lombardia
Evento Annuale del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) 2021-2027
23 Maggio 2024

*Chiara Trovati
Policy Officer, Task Force 'Piattaforma dell'Energia', DG ENER
TF.2 – Relazioni con gli Stati Membri e l' Energy Community*

Contenuti

- 1) **Da dove siamo partiti: il Green Deal europeo**
- 2) **Risposta europea alla crisi: iniziative messe in atto e risultati raggiunti**
- 3) **Aspetti internazionali della politica energetica europea**
- 4) **Cosa ci aspetta**

1) Da dove siamo partiti: il Green Deal europeo

Neutralità climatica entro il 2050

Fare dell'Europa il primo continente climate neutral

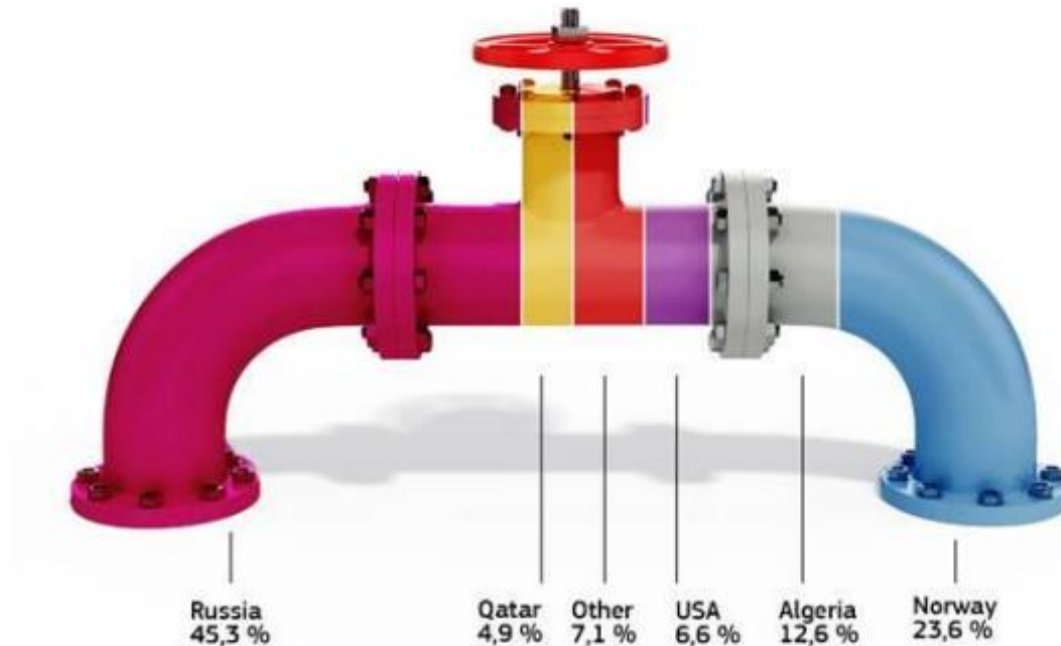
- Il 14 Luglio 2021, la Commissione Europea ha adottato un pacchetto di proposte per rendere le politiche europee del clima, dell'energia, dell'utilizzo del suolo, dei trasporti e della tassazione **adeguate per ridurre le emissioni di gas a effetto serra di almeno 55% entro il 2030**, rispetto ai livelli del 1990.



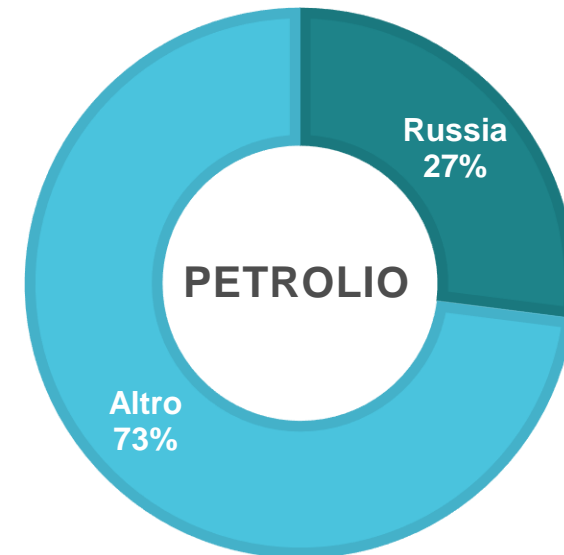
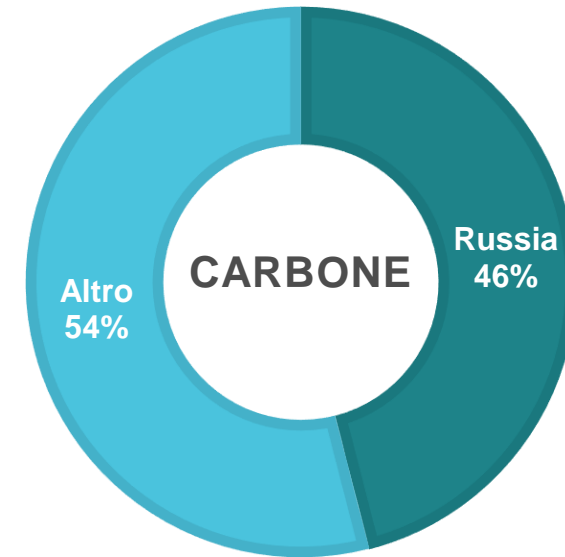
2) Risposta Europea alla crisi: iniziative messe in atto e risultati raggiunti

Dipendenza da importazioni

Share in EU natural gas imports, 2021



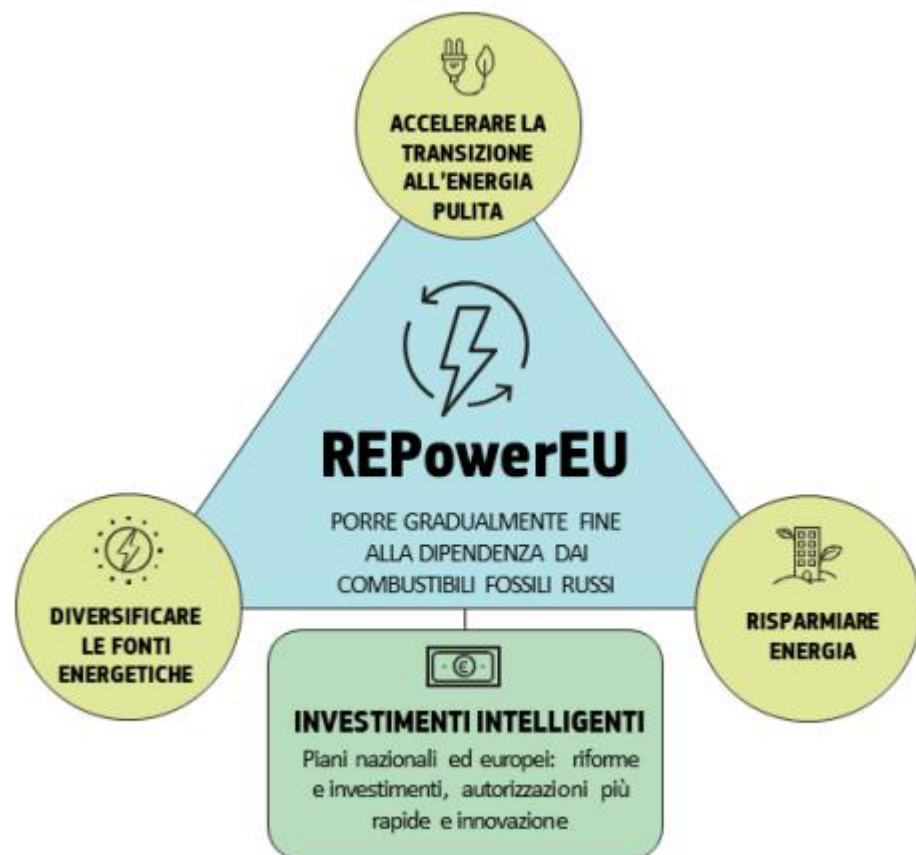
Source: European Commission



Cronologia: Risposta alla crisi



REPowerEU: obiettivi, iniziative e impatti attesi



Indipendenza dai combustibili fossili russi entro il 2030

- Aumentare le importazioni di **gas naturale liquido** (GNL) di 50 bcm
- Diversificazione delle **importazioni via gasdotto** di 10 bcm
- Aumentare la **biomassa** nella generazione di elettricità (1 bcm)
- **Cambiare il tipo di combustibile** utilizzato nei settori residenziale e dei servizi (9 bcm)
- Aumentare la produzione di **biometano** di 17 bcm
- Ridurre **l'utilizzo di energia nell'industria** (12 bcm)
- Produrre e importare **idrogeno rinnovabile** per ridurre la domanda di gas di 27 bcm
- Promuovere **pompe di calore ed efficienza energetica** per ridurre la domanda di gas di 37 bcm

➔ **Ridurre le importazioni di gas dalla Russia di 167 bcm entro il 2027 e di 194 bcm entro il 2030**

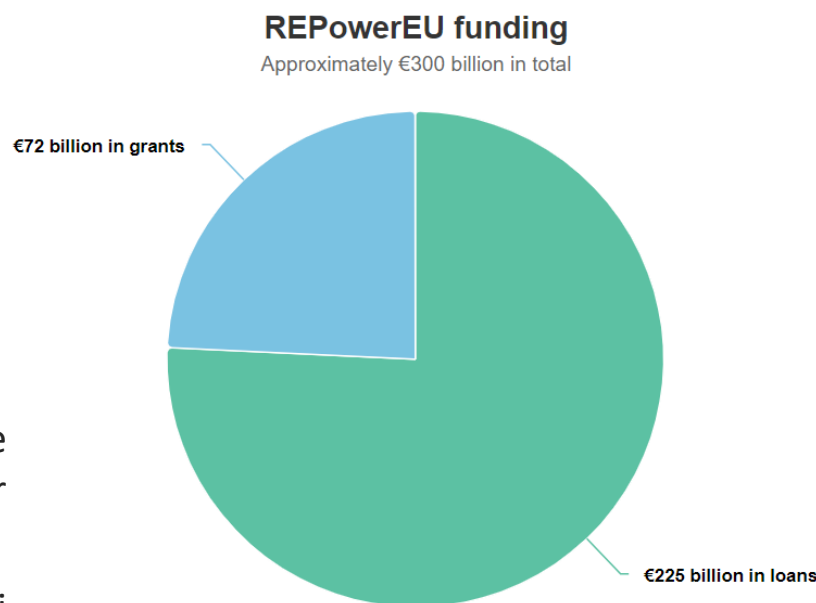
(oltre alla riduzione raggiunta attraverso il pacchetto Fit for 55)

Aumento del target rinnovabili al 40% entro il 2030

36% -39% nuovi target di efficienza energetica per consumo di energia finale e primario entro il 2030

Come si finanzia il REPowerEU

- Il dispositivo per la ripresa e la resilienza (RRF) al centro dei finanziamenti
- Circa **EUR 300 bln** mobilizzati tra investimenti e riforme, tra cui:
 - Circa EUR 10 bln nelle connessioni mancanti per gas e GNL
 - Fino a EUR 2 bln dedicati all'infrastruttura petrolifera per porre fine alla dipendenza da petrolio russo
 - Il rimanente sarà dedicato ad accelerare ed incrementare la



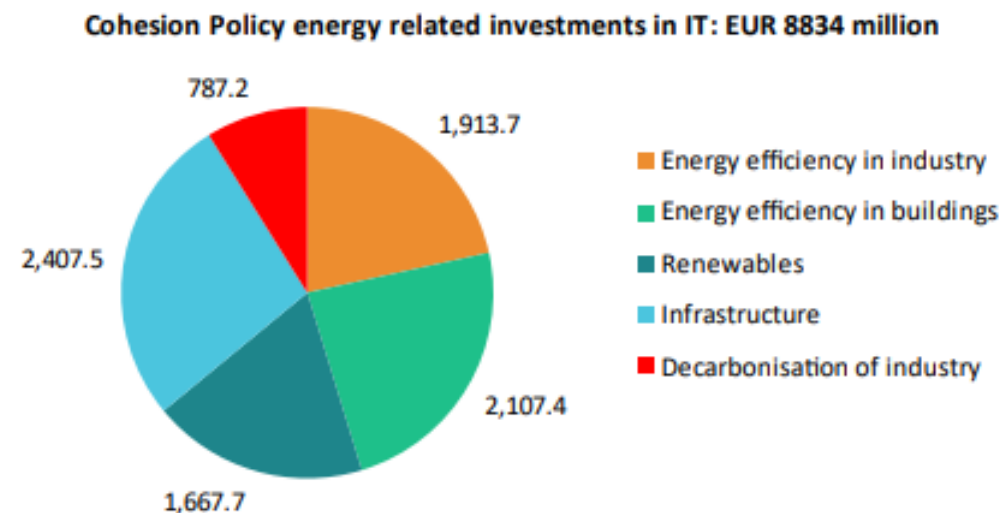
Altre fonti di finanziamento:

- Fondi della politica di coesione
- Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR)
- Connecting Europe Facility
- Innovation Fund
- Fondi nazionali ed europei a sostegno degli obiettivi REPowerEU
- Misure fiscali nazionali
- Investimenti privati
- Banca Europea degli Investimenti

I fondi di coesione a supporto del REPowerEU

- Le politiche di coesione supportano REPowerEU in tutti gli SM con un **totale di 89 mld di investimenti** concentrati nelle regioni che più hanno bisogno della transizione energetica.
- In Europa, le risorse si concentrano principalmente su **efficienza energetica degli edifici** (720 000 edifici rinnovati e riduzione di consumo energetico di 6 000 GWh/a negli edifici pubblici) e **infrastruttura energetica** (+4.9 GWh/a di stoccaggio di energia elettrica), seguiti da **rinnovabili** (+9.5 GW di capacità rinnovabile installata).

Graph 9: **2021-2027 energy-related investments in the Cohesion Funds supporting REPowerEU**



Source: Cohesion Open Data⁽¹¹⁾

REPowerEU: principali obiettivi raggiunti

Ridurre la dipendenza da combustibili fossili russa ed accelerare la transizione verde

SAVING ENERGY

By coordinating our gas demand reduction



18 %

Drop in demand

between August 2022 and December 2023

99 %

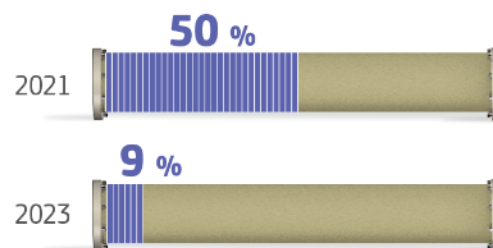
of **gas storage capacity was full** in November 2023

(overachieving our 90 % target by 1 November 2023)

DIVERSIFYING OUR SUPPLY

Through reliable new suppliers

PERCENTAGE OF RUSSIAN PIPELINE GAS IMPORTS OF TOTAL EU GAS



Current main supplier to the EU: **Norway** (30 % of pipeline imports in 2023)

INVESTING IN RENEWABLES

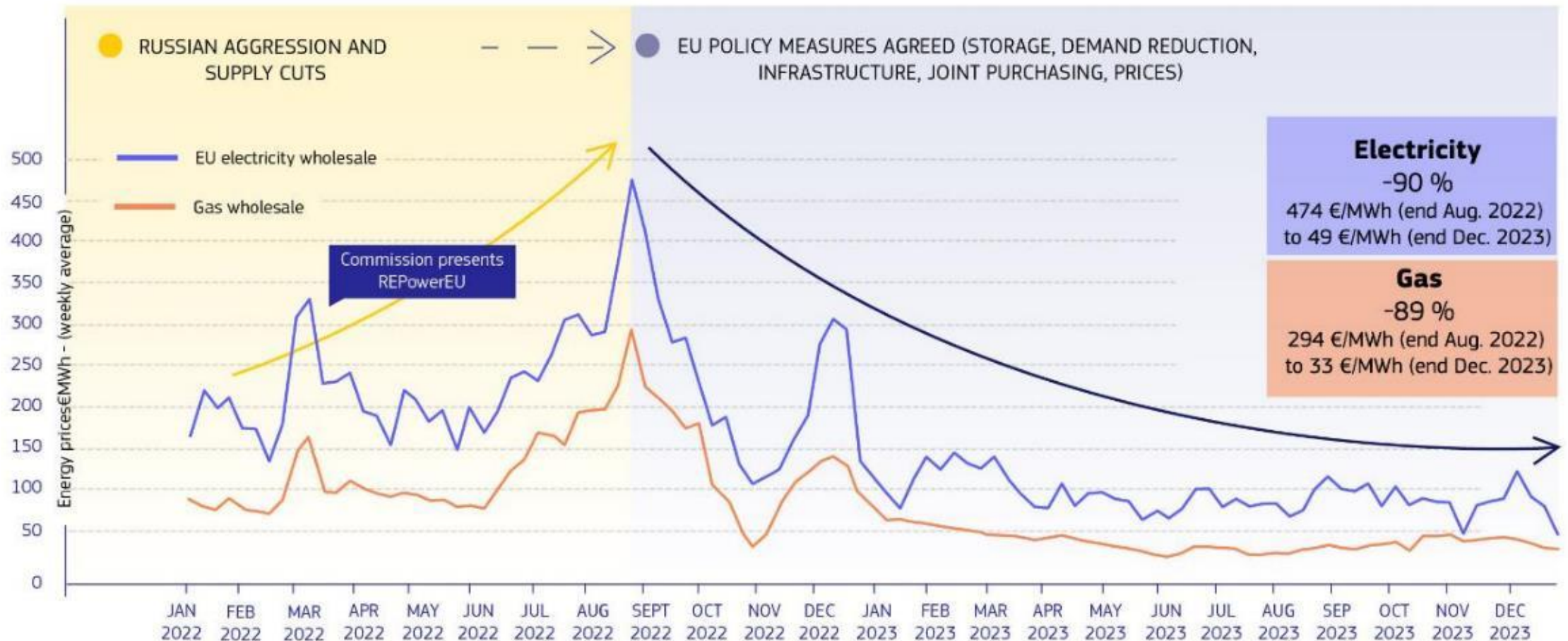
Accelerating the transition to more sustainable and cheaper energy

RENEWABLES DEPLOYMENT (2023)



I prezzi attuali sono circa 10 volte più bassi rispetto a quelli nel picco della crisi

Evolution of **gas and electricity** prices



Source: ©European Union (based on S&P Global Platts).

NB: Gas prices are weekly average of TTF day-ahead, Electricity prices are weekly weighted average of largest EU markets.

Nuovi progetti europei di infrastruttura gas (2022-24)

Year of commissioning

■ 2024 ■ Commissioned in 2023 ■ In operation



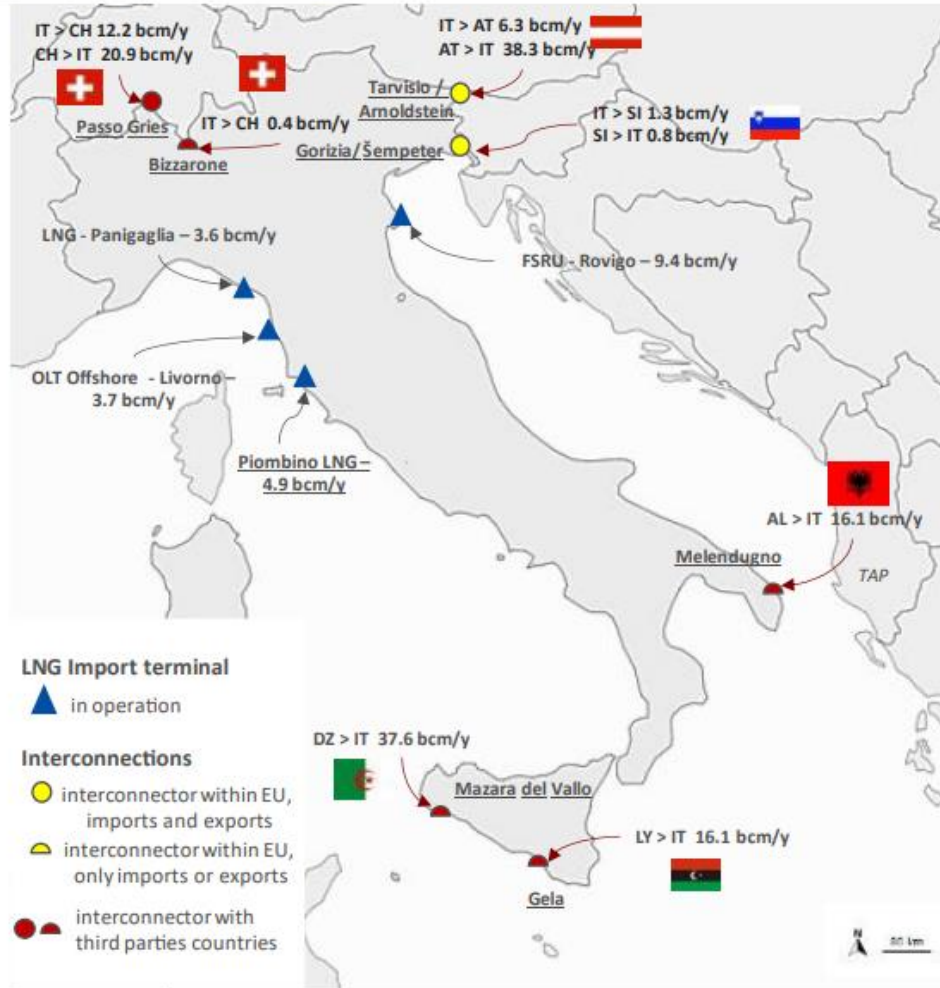
- **8 nuovi rigassificatori:** 6 operativi (30 bcm/y) e 2 da commissionare (10 bcm/y)
- **4 nuovi terminali GNL:** 2 operativi (5 bcm/y) e 2 da commissionare (18 bcm/y)
- Espansione di 1 terminale GNL già operative e l'espansione di 1 terminale GNL da commissionare (1.5 bcm/y)
- **4 nuovi progetti di gasdotto operativi**

TOTALE capacità aggiuntiva via rigassificatore e GNL:

- **40 bcm/y operativi**
- **30 bcm/y da commissionare**

Progetti di diversificazione in Italia

Map 1: **Cross-border gas infrastructure**



Source: European Commission map recreation (based on ENTSO- G)

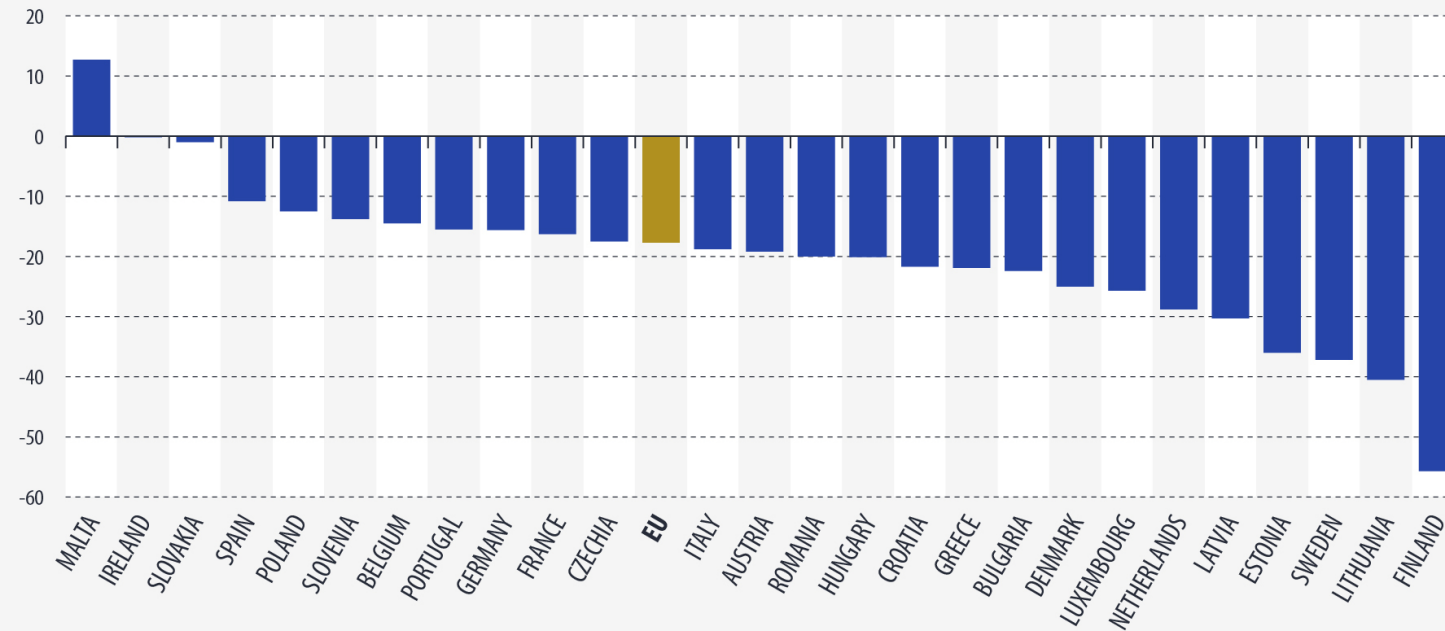
- **Riduzione significativa di gas russo** già nel 2022 (19%), mirando all'indipendenza nel 2025
- **Due rigassificatori: Piombino**, capacità di 5 bcm/y è già attivo, e **Ravenna**, capacità di 5 bcm/y da attivare entro la fine del 2024
- **Progetti aggiuntivi:** Linea Adriatica e due progetti per incrementare i potenziali di esportazioni verso l'Austria
- Espansione del TAP e gasdotto Matagiola - Massafra



Riduzione della domanda

Natural gas consumption reduction (August 2022-March 2023 vs. 2017-2022 average)

(%)

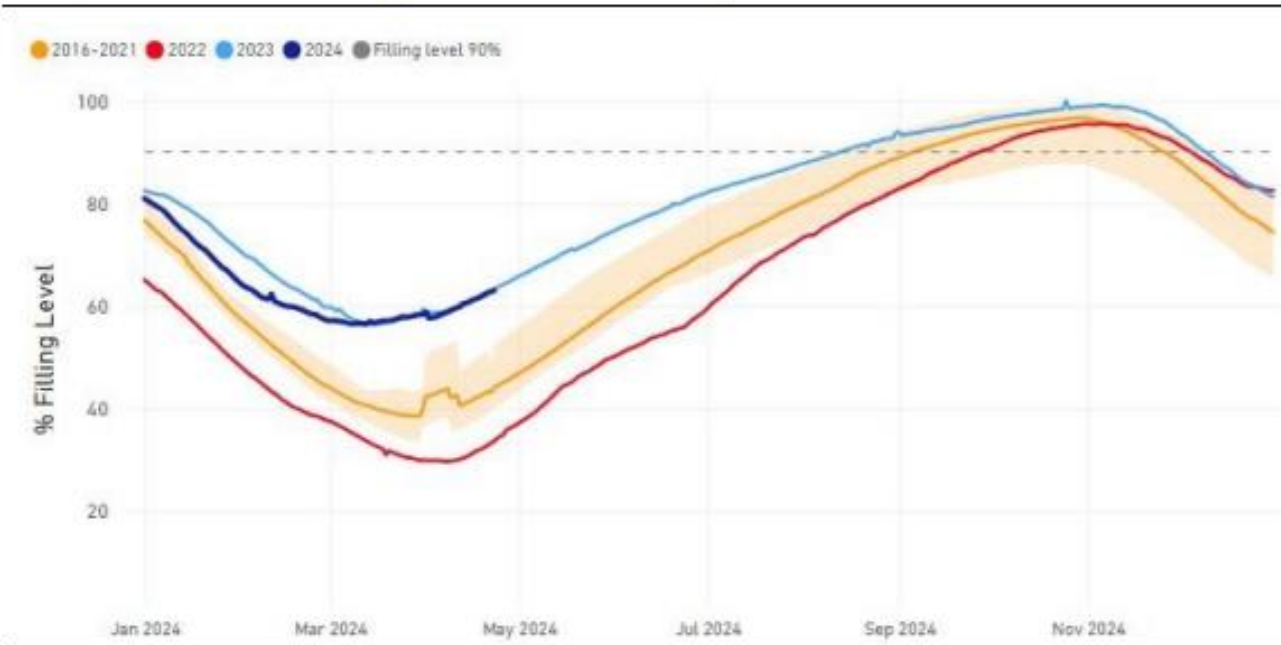


Note: Cyprus does not use natural gas.

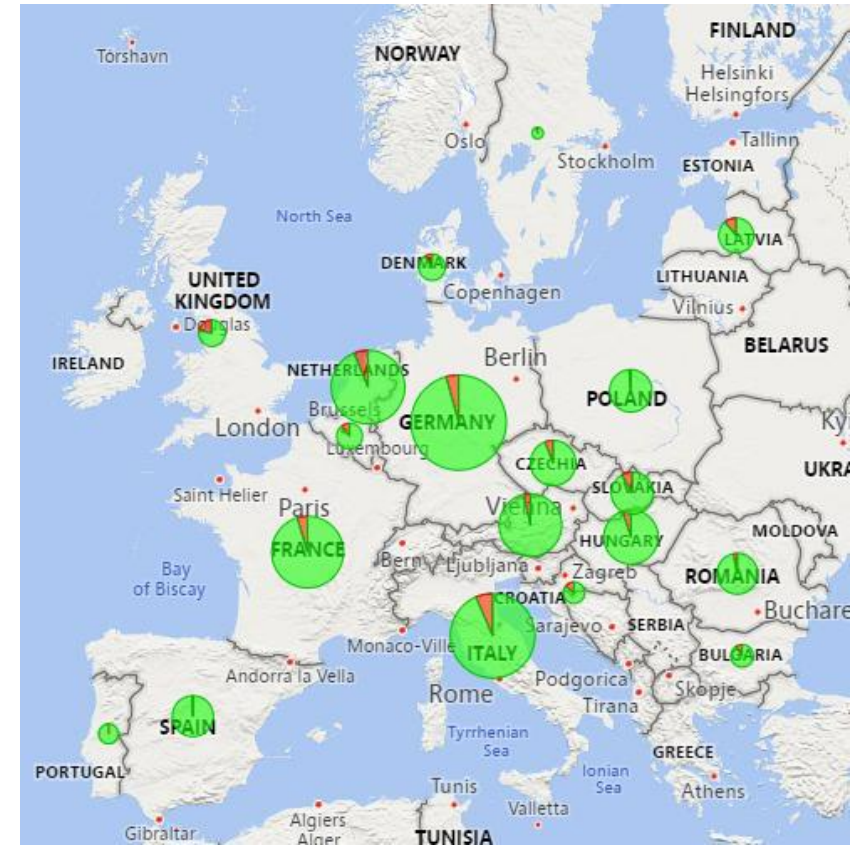
eurostat 

Stoccaggi europei riempiti prima dell'inverno

Graph 4: Storage levels in Italy



Source: JRC calculation based on AGSI+ Transparency Platform, 2024



Livelli record di stoccaggi (99%) prima della stagione invernale
Ca. 90 bcm (1000 TWh) al 15 Dicembre 2023

EU traders hanno stoccato 2,5 bcm in Ucraina



Nuova capacità rinnovabile installata

Nuova capacità installata nel 2022 di generazione di energia rinnovabile di 58 GW, equivalente a 11.5 bcm di gas:



16 GW di energia eolica (+46% dal 2021)



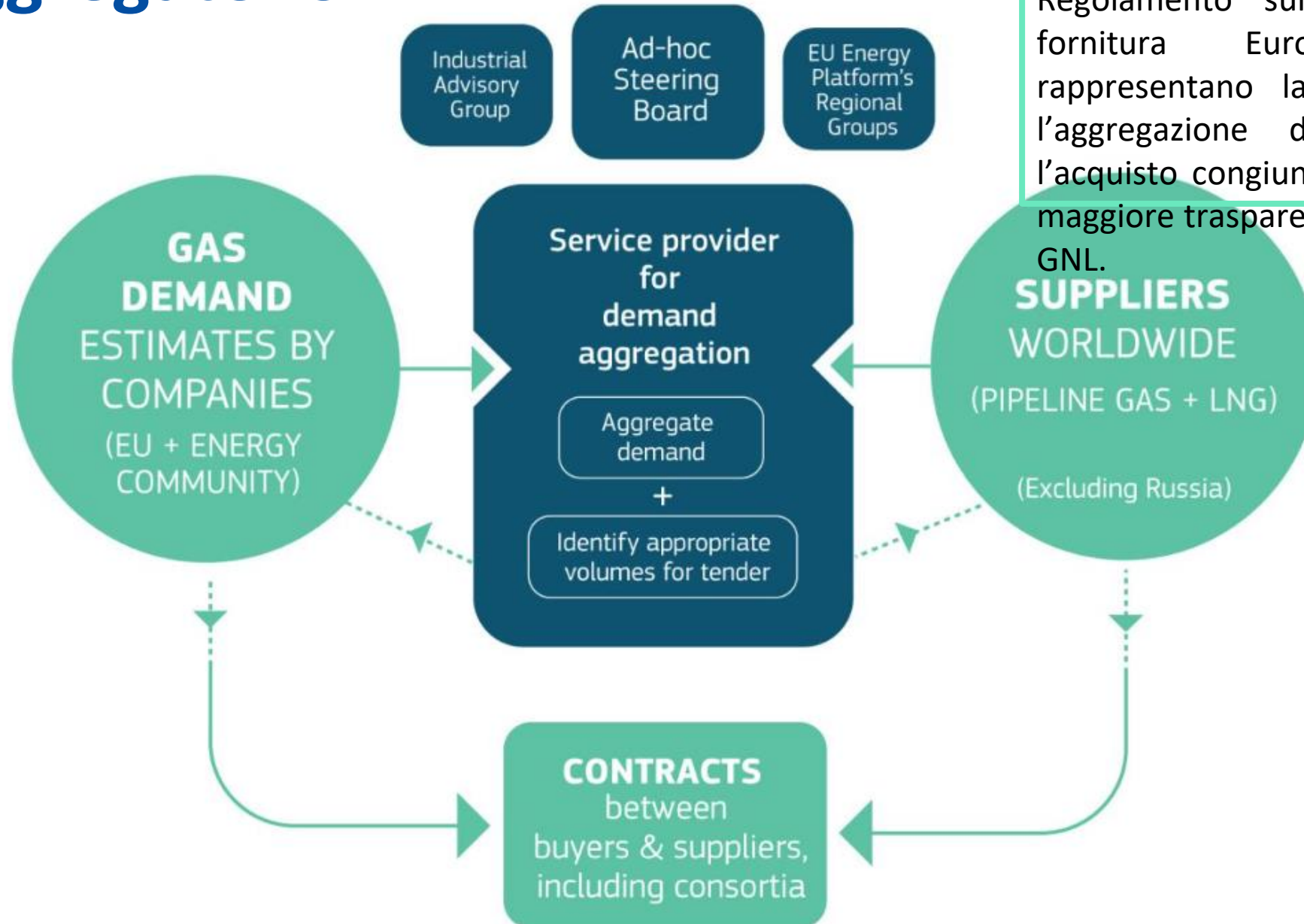
41 GW di energia solare (+47% from 2021)



1 GW di altri tipi di rinnovabili

3) Aspetti internazionali della politica energetica europea

AggregateEU



Regole attuali all'interno del Regolamento sulla sicurezza della fornitura Europea di gas rappresentano la base legale per l'aggregazione della domanda e l'acquisto congiunto oltre a mirare a maggiore trasparenza nel mercato del GNL.

Particolare interesse per AggregateEU nel 2023 con più di 42 bcm di domanda e offerta di gas abbinati nei quattro cicli di offerta

Distribuzione di offerta e domanda nei quattro round*, bcm



* Differences between the figures of the various rounds and the sum is linked to rounding

Livello di partecipazione

- **182 entità** si sono iscritti ad AggregateEU come acquirenti o venditori
- **113 acquirenti** hanno espresso domanda e **104** hanno trovato un match**
- **48 venditori** hanno notificato un'offerta e **41** hanno trovato un match**

** Partially or entirely matched

Le compagnie italiane hanno aggregato domanda di volumi di gas per **8.32 bcm nel 2023**, che equivale al 12.11% del consumo annuale di gas del Paese.



COP 28

- COP28 a Dubai ha sollevato le criticità nel mantenere l'aumento massimo delle temperature globali a 1.5C e l'effettivo raggiungimento degli **Accordi di Parigi**
- La transizione energetica al cuore dell'agenda della discussione climatica

Target globali per rinnovabili ed efficienza energetica per ridurre la dipendenza da combustibili fossili

- **Triplicando la capacità rinnovabile** installata a livello globale a 11 TW nel 2030.
- **Raddoppiando il tasso globale di migliorie in termini di efficienza energetica** tra 2020-2030 in confronto al periodo 2010-2020.

4) Cosa ci aspetta

Rimanenti sfide da affrontare



Grazie!

Chiara Trovati, Policy Officer at DG ENER, European Commission
Email: Chiara.TROVATI1@ec.europa.eu



© European Union 2023