



# climate Project

Presentazione



European  
Environment  
Agency

# Analisi e previsioni delle Emissioni e delle Energie Rinnovabili nell'Unione Europea



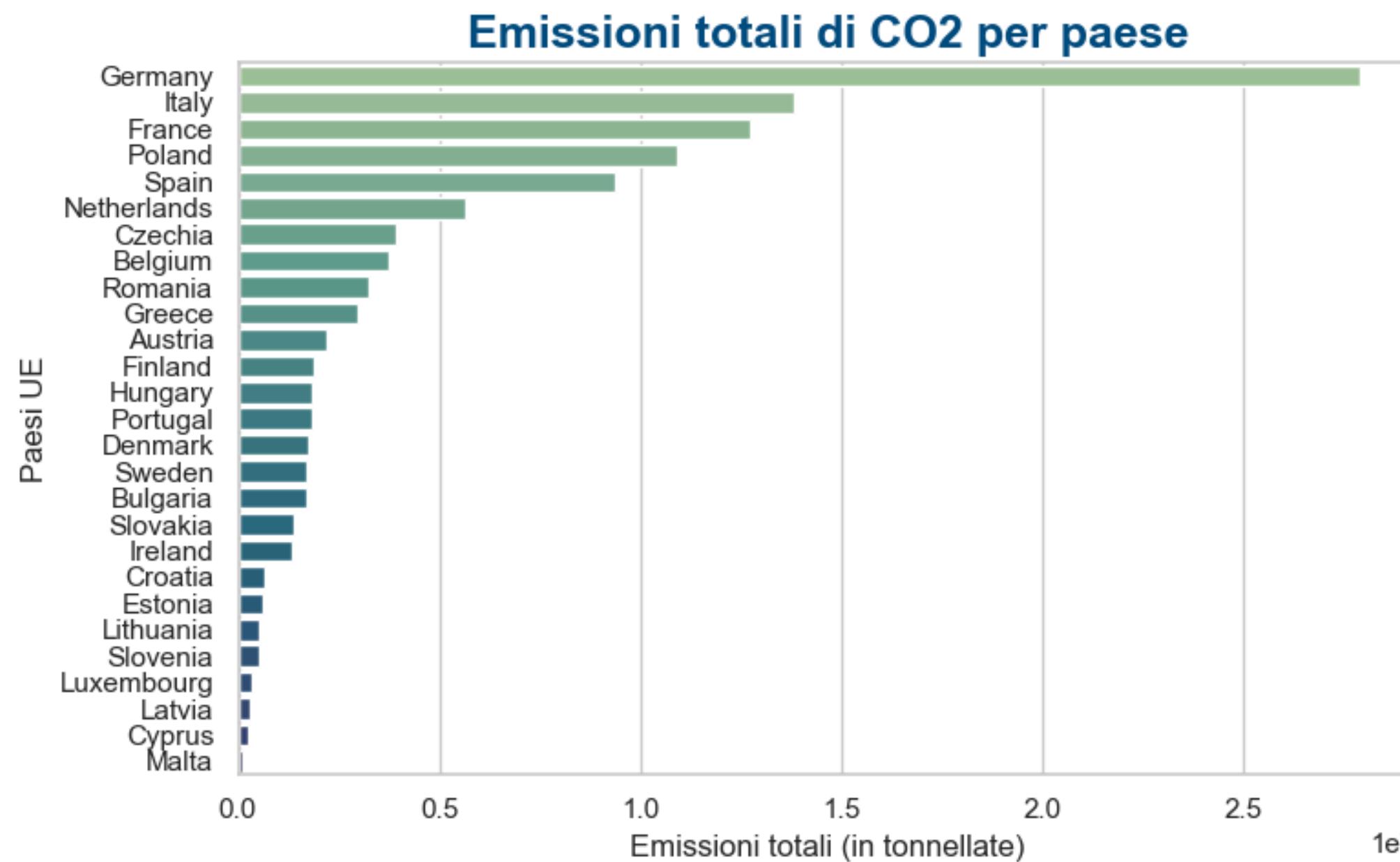
# Introduzione

Il progetto mira a supportare DG CLIMA attraverso l'analisi di dati ambientali relativi a emissioni di gas serra e utilizzo delle energie rinnovabili nei Paesi dell'Unione Europea.

## Obiettivi

- Individuare i Paesi UE con i livelli di emissioni più elevati
- Analizzare il trend delle emissioni di gas serra, individuando andamenti positivi e negativi
- Esaminare la relazione tra utilizzo delle energie rinnovabili e riduzione delle emissioni
- Stimare l'evoluzione futura della produzione di CO<sub>2</sub> e dell'utilizzo di energie rinnovabili nei Paesi dell'Unione Europea fino al 2035
- Approfondire il caso dell'Italia

# Paesi UE più inquinanti



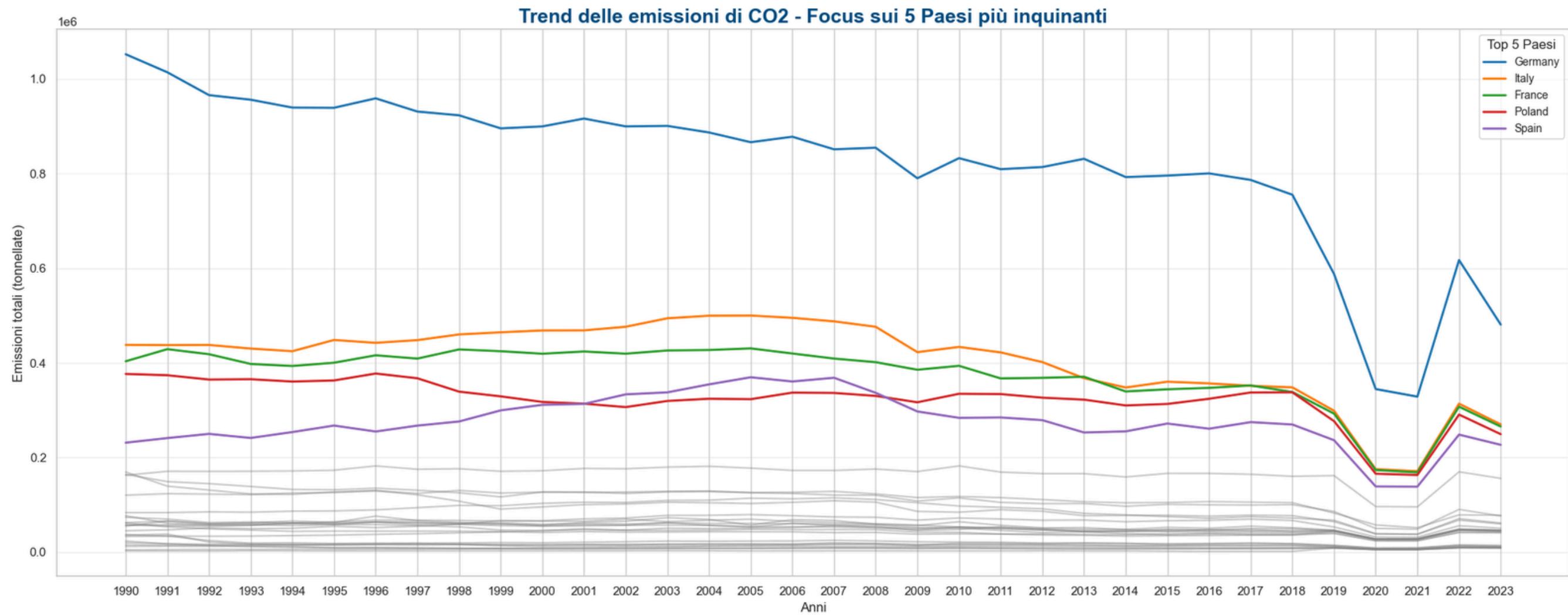
La Germania risulta il principale emettitore di CO<sub>2</sub> nell'Unione Europea.

Italia, Francia, Polonia e Spagna seguono, contribuendo in modo significativo alle emissioni totali

È importante considerare che i livelli assoluti di emissioni riflettono soprattutto dimensione economica, popolazione e mix energetico, più che l'efficienza ambientale dei Paesi.



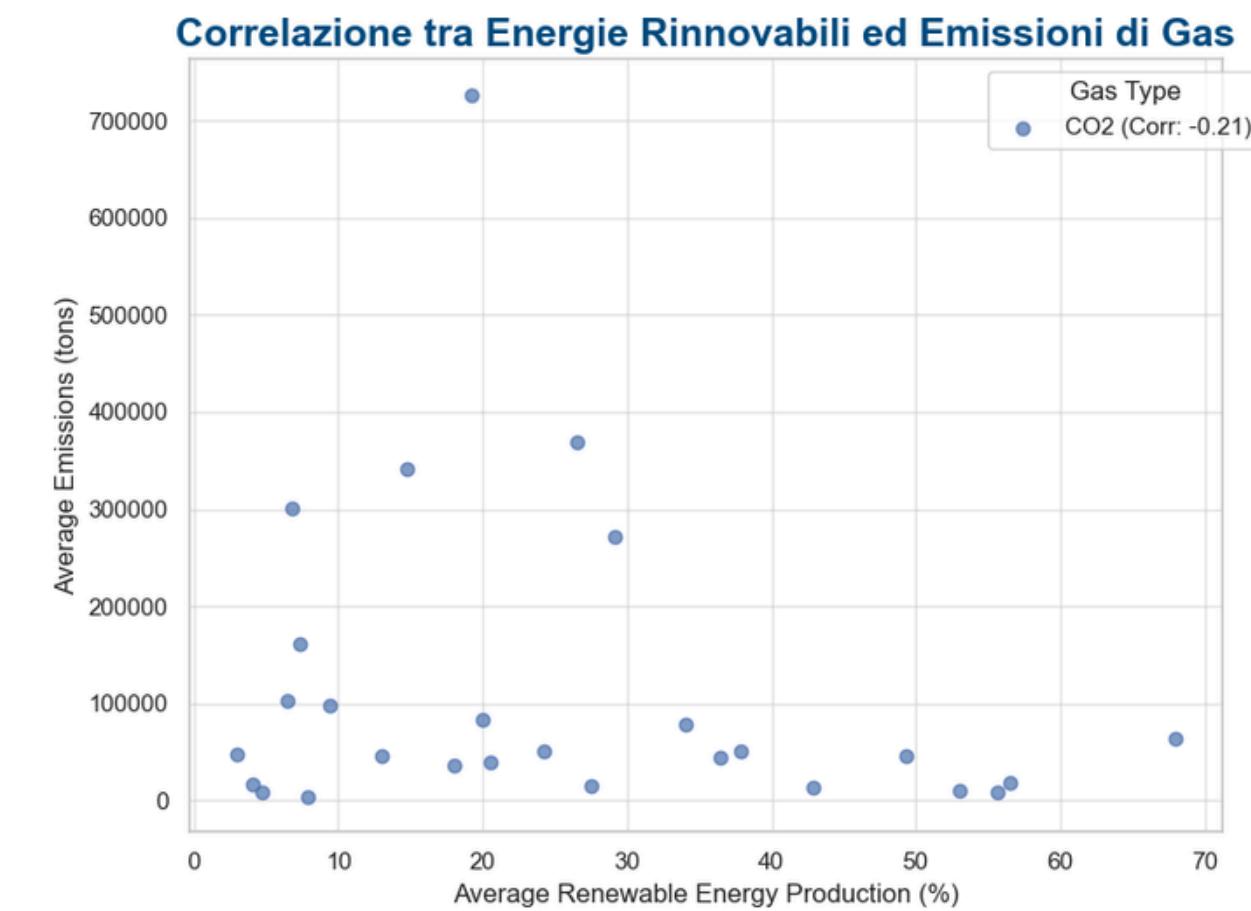
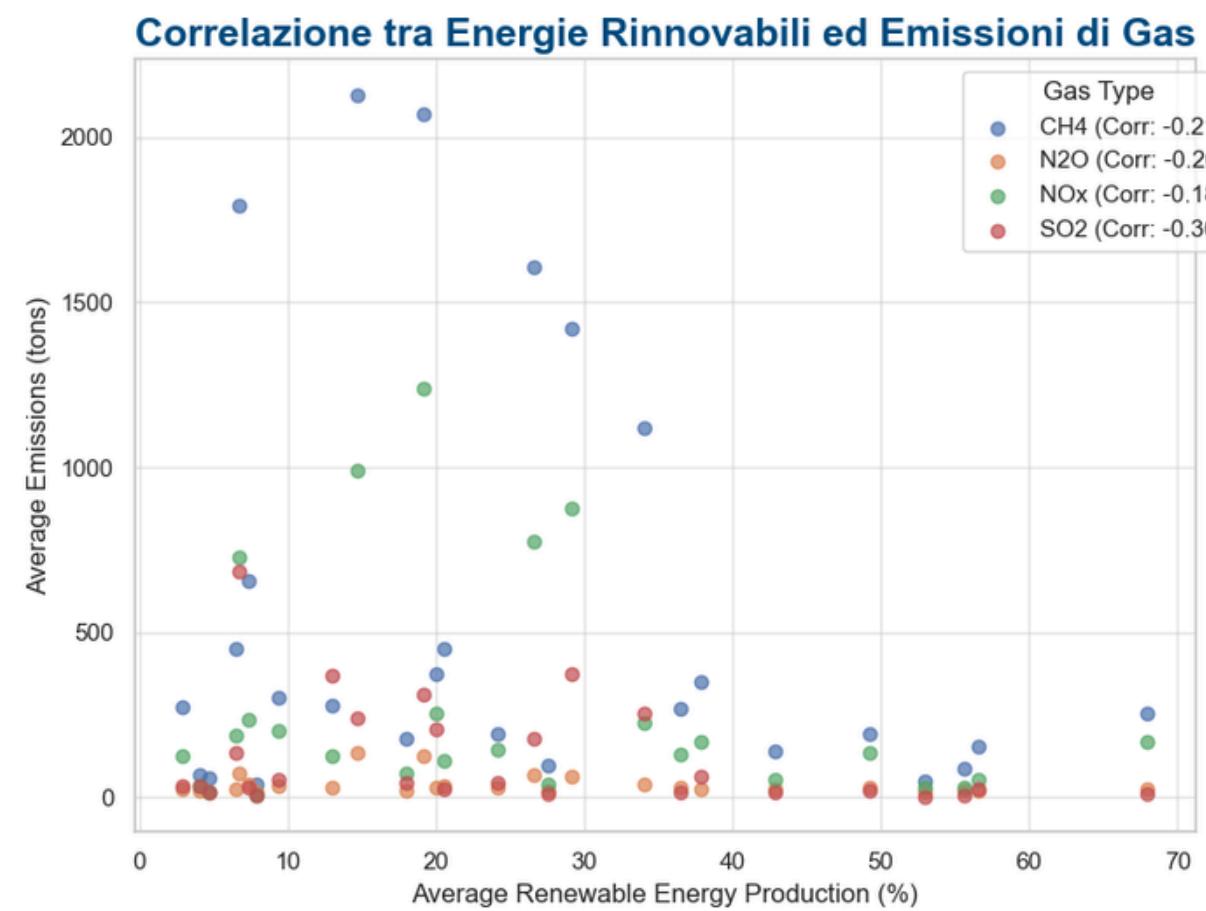
# Trend delle emissioni



Il grafico evidenzia una riduzione complessiva delle emissioni nei principali Paesi UE nel periodo 1990–2023, con un calo marcato dopo il 2008 e nel biennio 2020–2021. La velocità di riduzione varia tuttavia sensibilmente tra i Paesi.

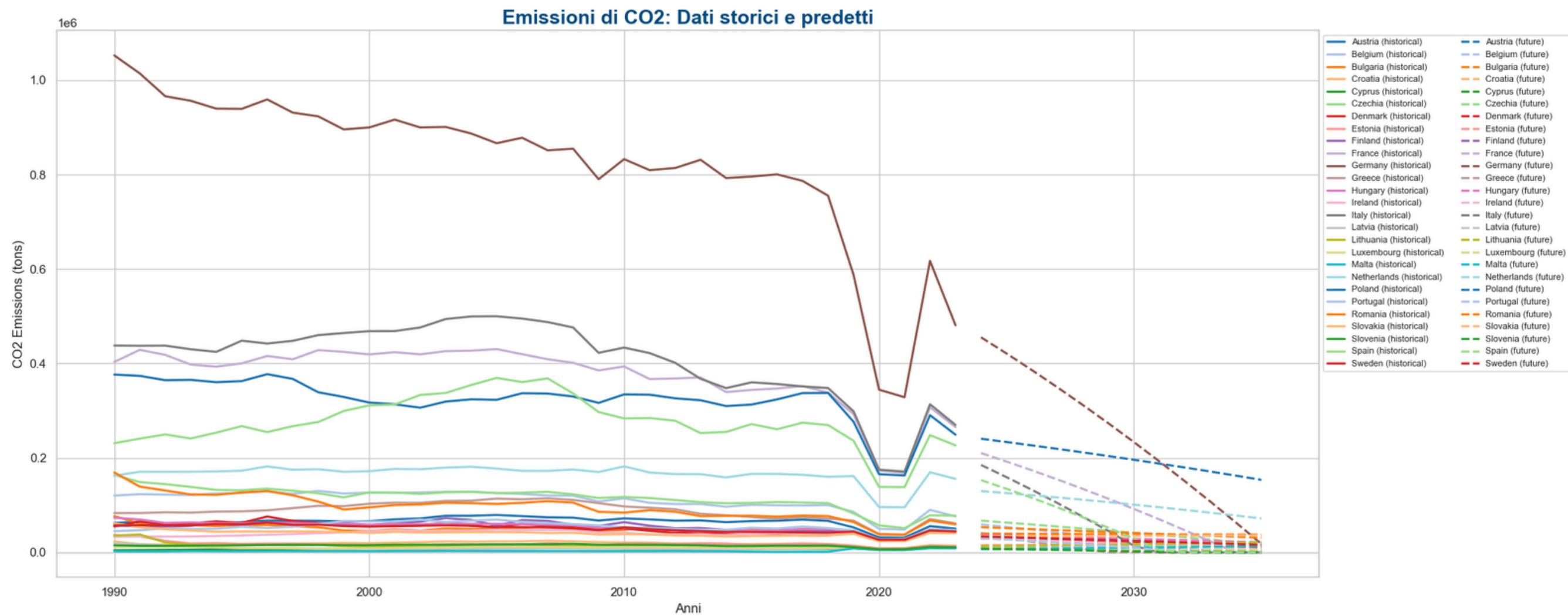
# Correlazione tra rinnovabili ed emissioni

È presente una correlazione negativa tra la quota di energia rinnovabile e le emissioni di gas serra: i Paesi con una maggiore produzione da fonti rinnovabili tendono a registrare livelli emissivi più bassi.  
L'intensità della relazione varia in funzione del tipo di gas considerato e delle caratteristiche energetiche dei singoli Paesi.



# Emissioni CO<sub>2</sub>

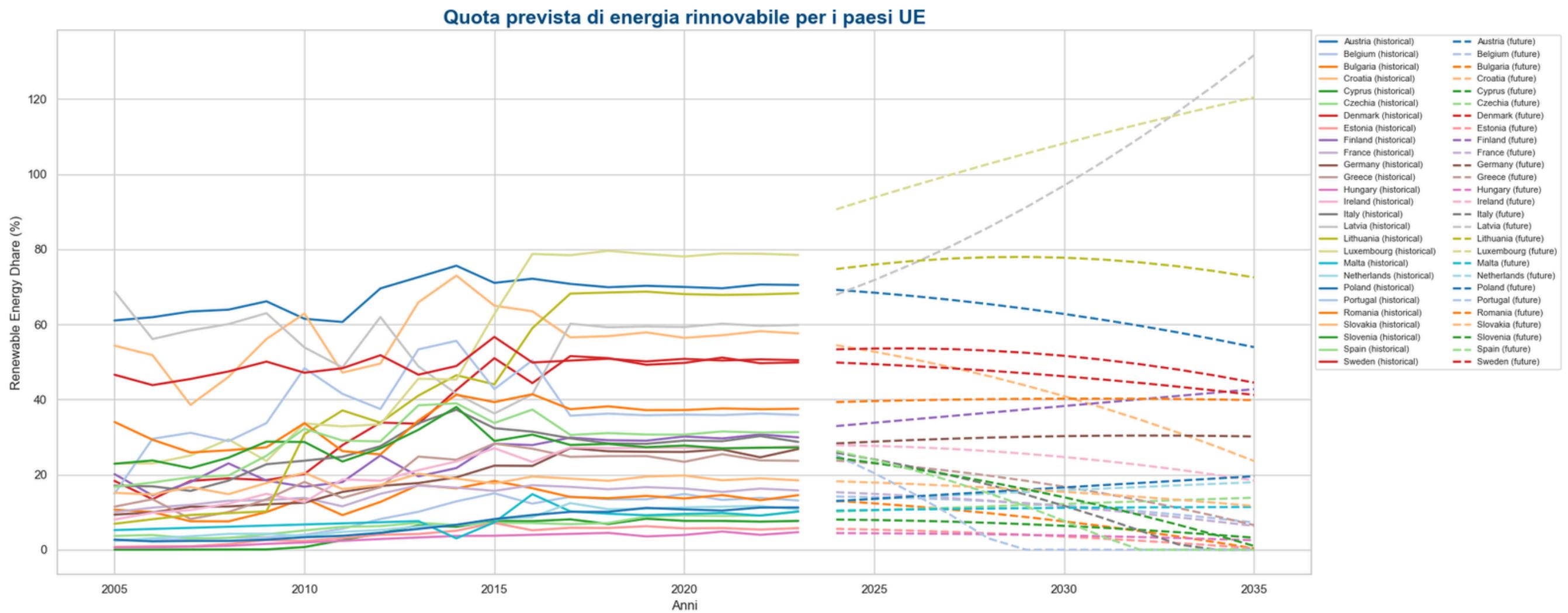
## Dati storici (1990–2023) e previsioni (2024–2035)



Le previsioni fino al 2035 indicano un calo generale delle emissioni di CO<sub>2</sub> nei Paesi UE, ma con differenze significative tra Stati. Alcuni Paesi mostrano una riduzione rapida, mentre altri evidenziano tendenze più lente, suggerendo un rischio di distanza dagli obiettivi climatici europei.

# Utilizzo Energie Rinnovabili

## Dati storici (1990–2023) e previsioni (2024–2035)



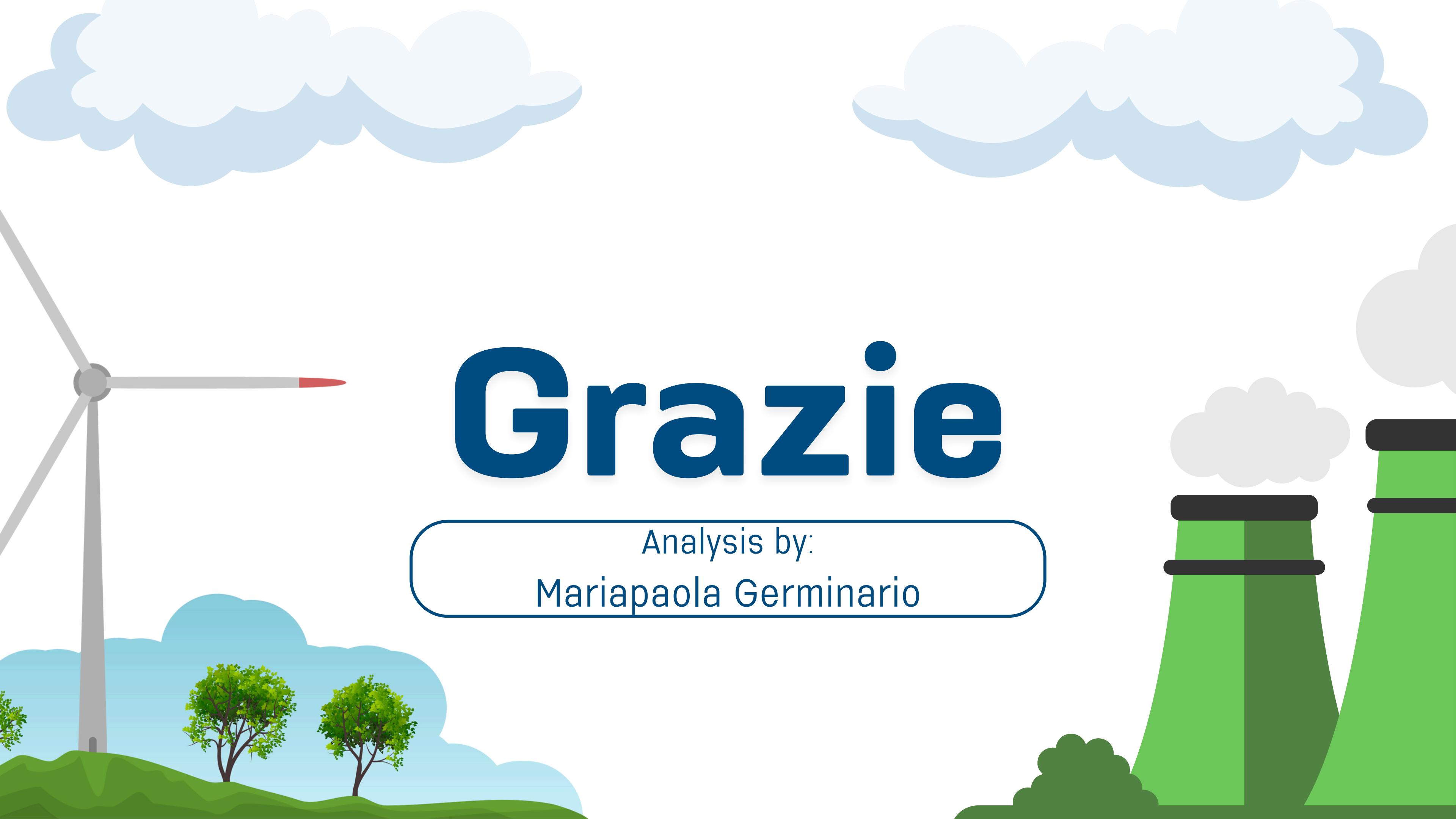
La maggior parte degli Stati membri presenta una crescita prevista significativa, in continuità con il trend osservato negli ultimi anni.

Rimangono però differenze rilevanti tra i Paesi: alcuni mostrano una forte accelerazione, mentre altri crescono più lentamente, evidenziando potenziali difficoltà nel raggiungere gli obiettivi UE al 2030.



# Conclusioni

- L'analisi mostra una riduzione complessiva delle emissioni di CO<sub>2</sub> nell'UE dal 1990 al 2023, con velocità diverse tra Paesi.
- Le previsioni al 2035 indicano che il trend di riduzione proseguirà, ma non in modo uniforme: alcuni Stati accelerano, altri restano più distanti dagli obiettivi europei al 2030.
- L'utilizzo delle energie rinnovabili è in crescita in quasi tutti i Paesi UE, con un incremento previsto significativo nei prossimi anni. Tuttavia, permangono forti differenze nazionali nella capacità di espansione delle rinnovabili.
- La correlazione evidenziata suggerisce che una maggiore adozione di energie rinnovabili è associata a una diminuzione delle emissioni, pur con intensità variabile tra i diversi gas e i diversi Paesi.



# Grazie

Analysis by:  
Mariapaola Germinario