

# PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA ED EMISSIONI DI CO2

MATTIA MENDICINO  
ALESSANDRO BELFIORE



# FONTI



I dati sulla produzione di energia elettrica sono tratti dal sito web della BP sezione "Energy economics; Statistical review of world energy".

<https://www.bp.com/en/global/corporate/energy-economics/statistical-review-of-world-energy.html>



I dati sulle emissioni di CO2 sono tratti dal sito web della Commissione Europea EDGAR (Emission database for global atmospheric research) sezione "CO2 and GHG Emission reports".

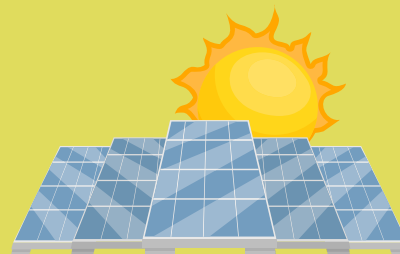
[https://edgar.jrc.ec.europa.eu/report\\_2022#data\\_download](https://edgar.jrc.ec.europa.eu/report_2022#data_download)

# COLORI

## RINNOVABILI



Energia  
idroelettrica



Nuove  
rinnovabili:  
Solare, Eolica,  
Biomasse,  
Geotermica  
e altre

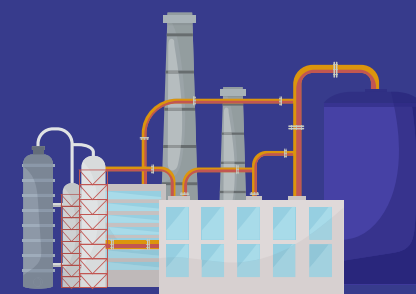
## NON RINNOVABILI



Energia da  
carbone



Energia da  
petrolio



Energia da gas  
naturale

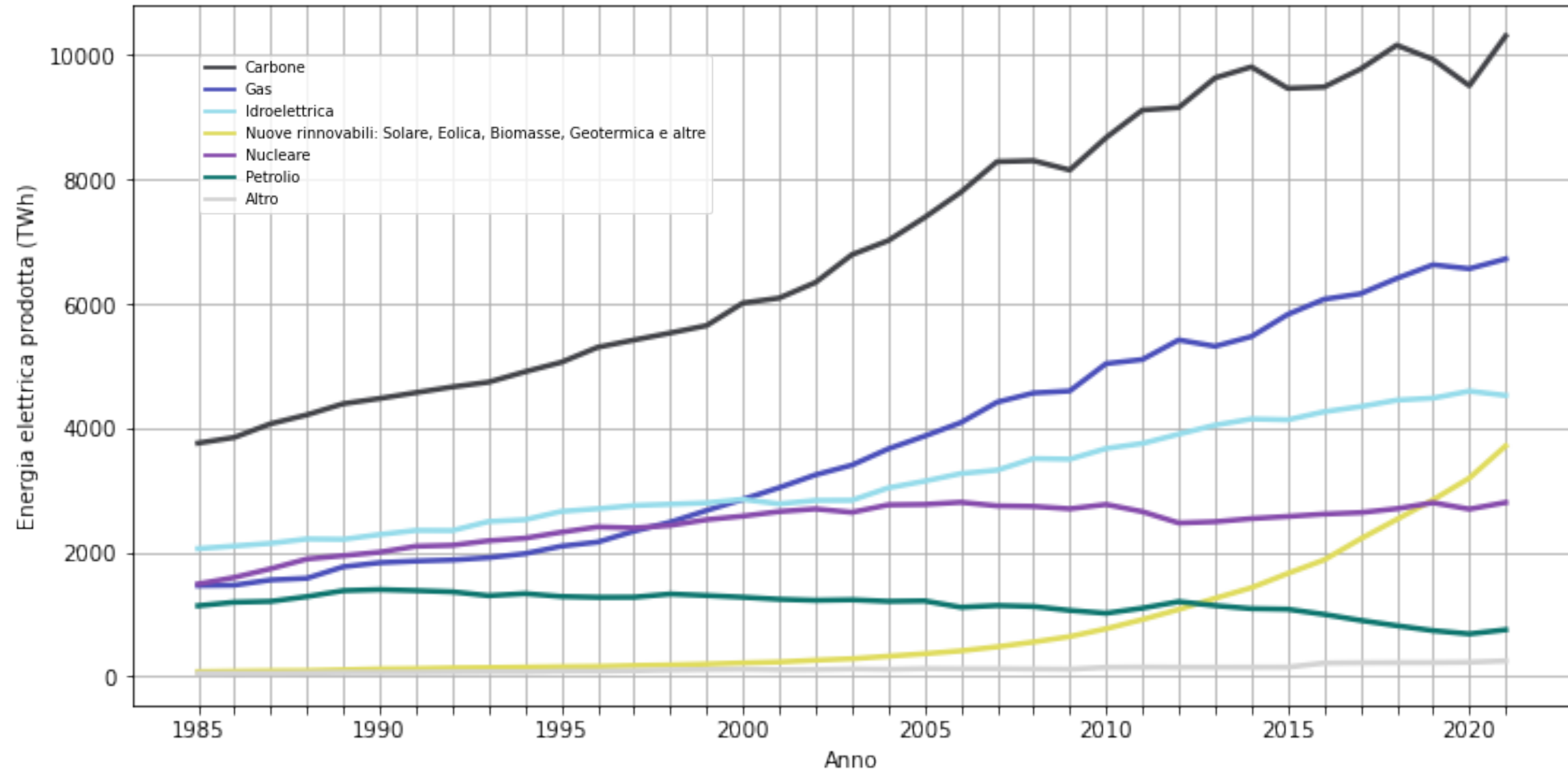
## NUCLEARE



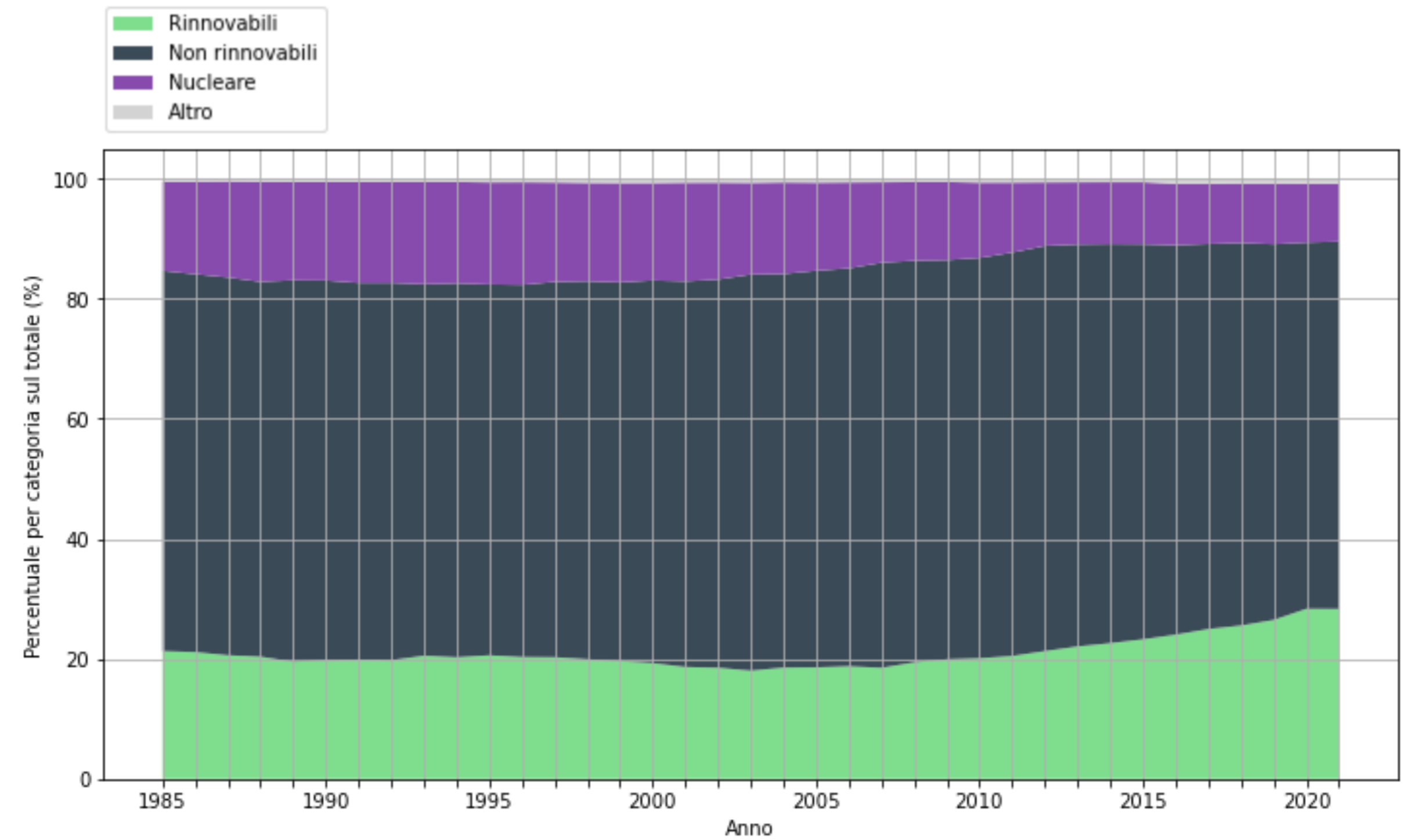
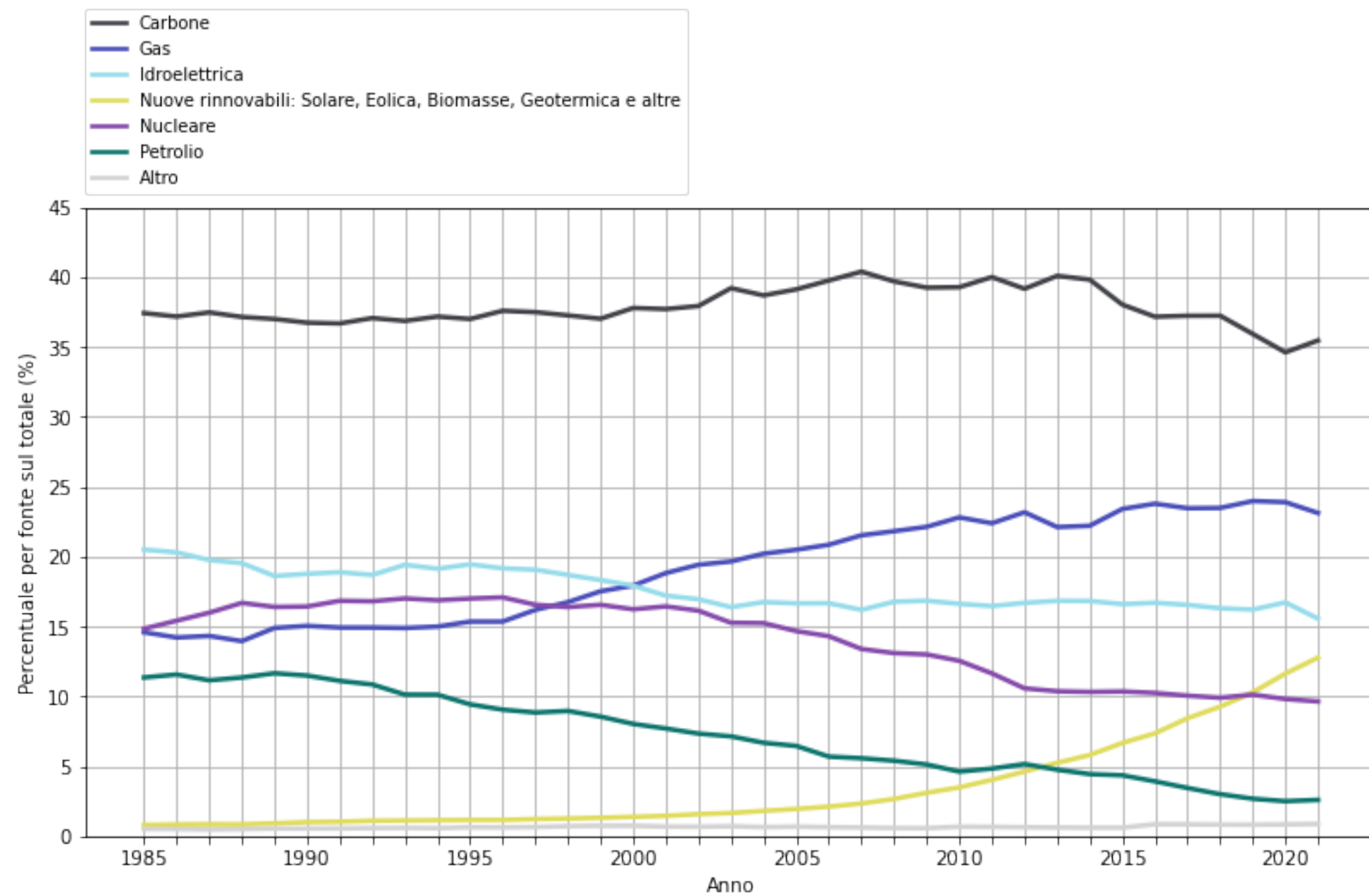
Energia nucleare

ALTRO

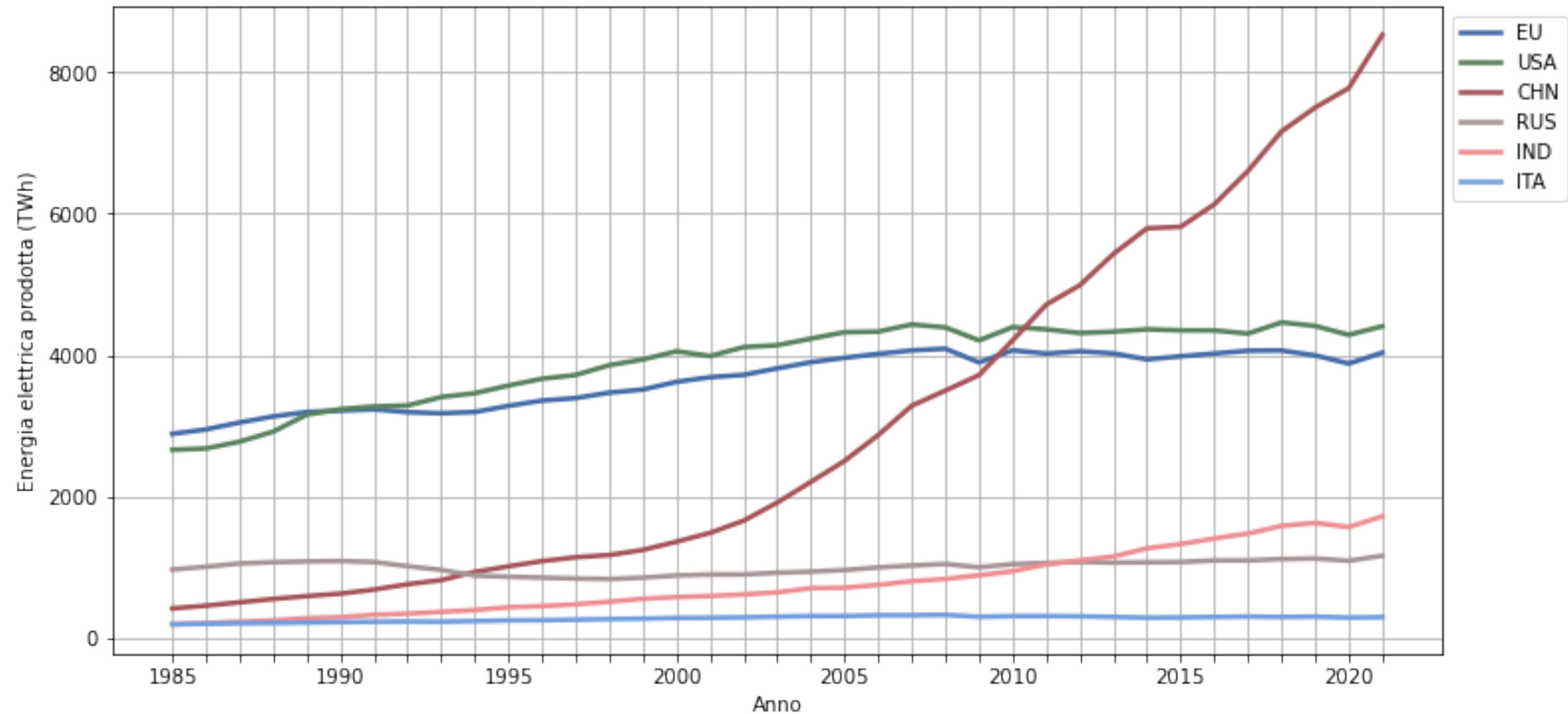
# PRODUZIONE MONDIALE DI ENERGIA PER FONTE IN ASSOLUTO NEL TEMPO (TWh)



# PRODUZIONE MONDIALE DI ENERGIA PER FONTE IN PERCENTUALE NEL TEMPO (%)



# PRODUZIONE MONDIALE DI ENERGIA PER AREA GEOGRAFICA IN ASSOLUTO NEL TEMPO (TWh)



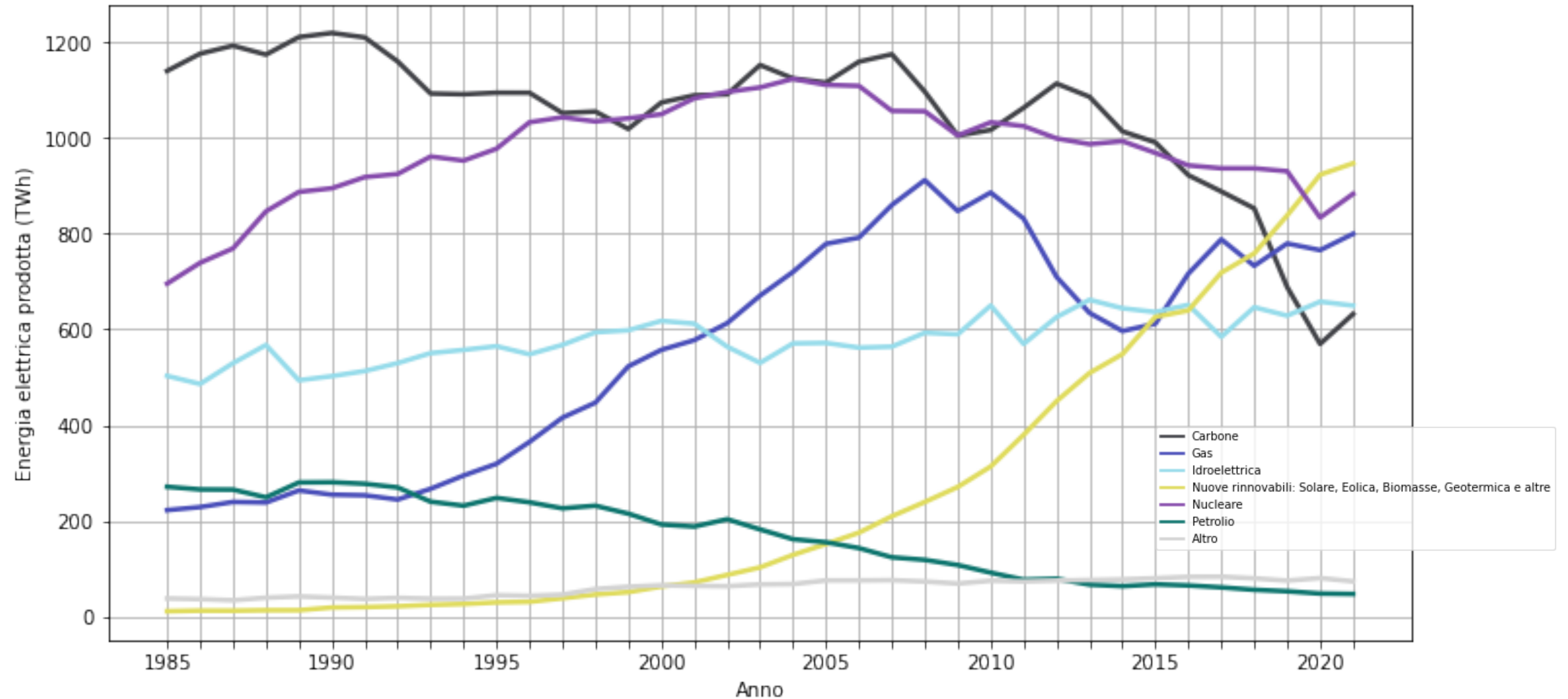


ENERGIA PRODOTTA

PER STATO IN ASSOLUTO NEGLI ULTIMI 10 ANNI

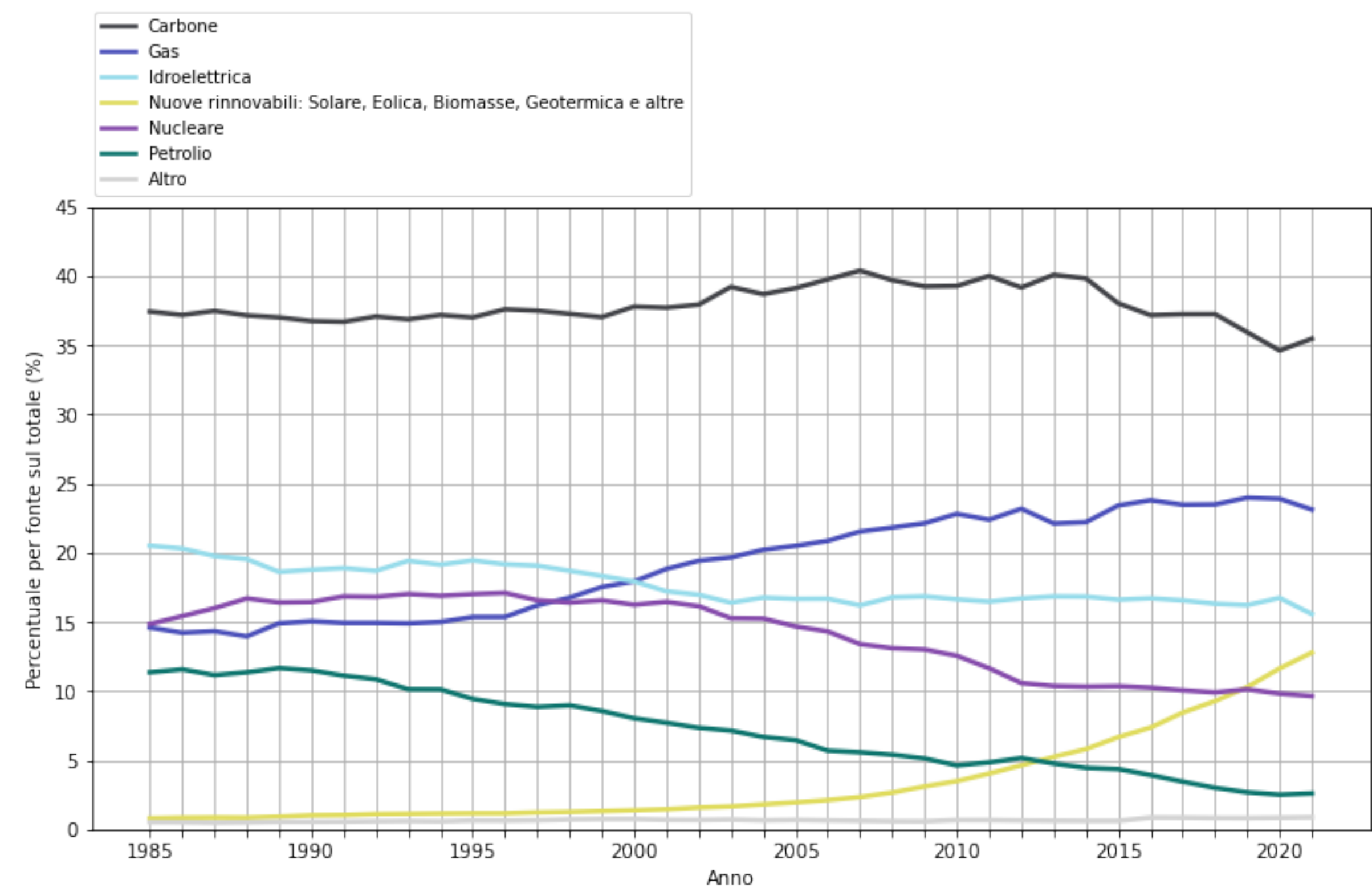


# PRODUZIONE EUROPEA DI ENERGIA PER FONTE IN ASSOLUTO NEL TEMPO (TWh)

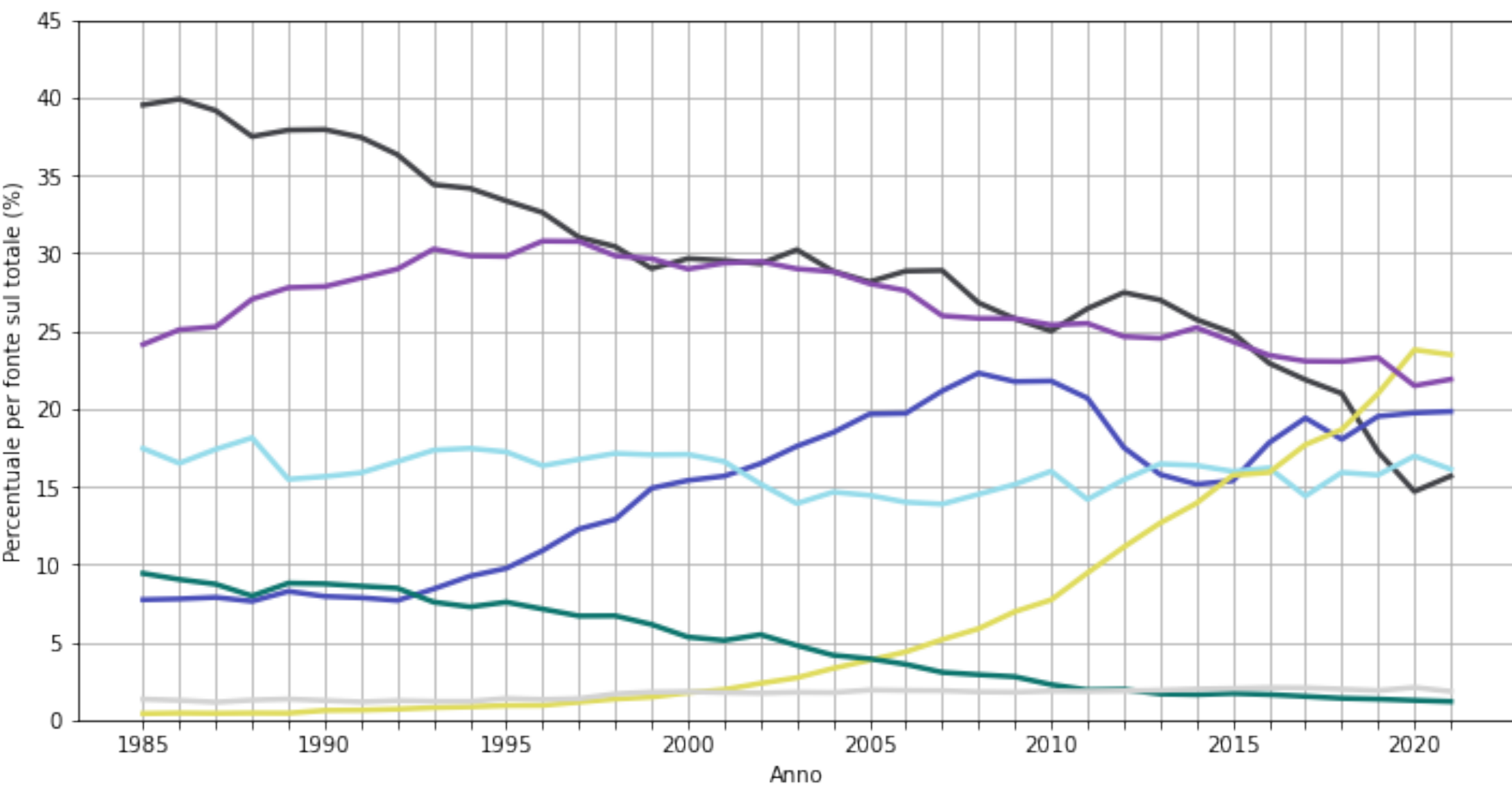




# CONFRONTO PRODUZIONE DI ENERGIA PER FONTE IN PERCENTUALE NEL TEMPO (%)

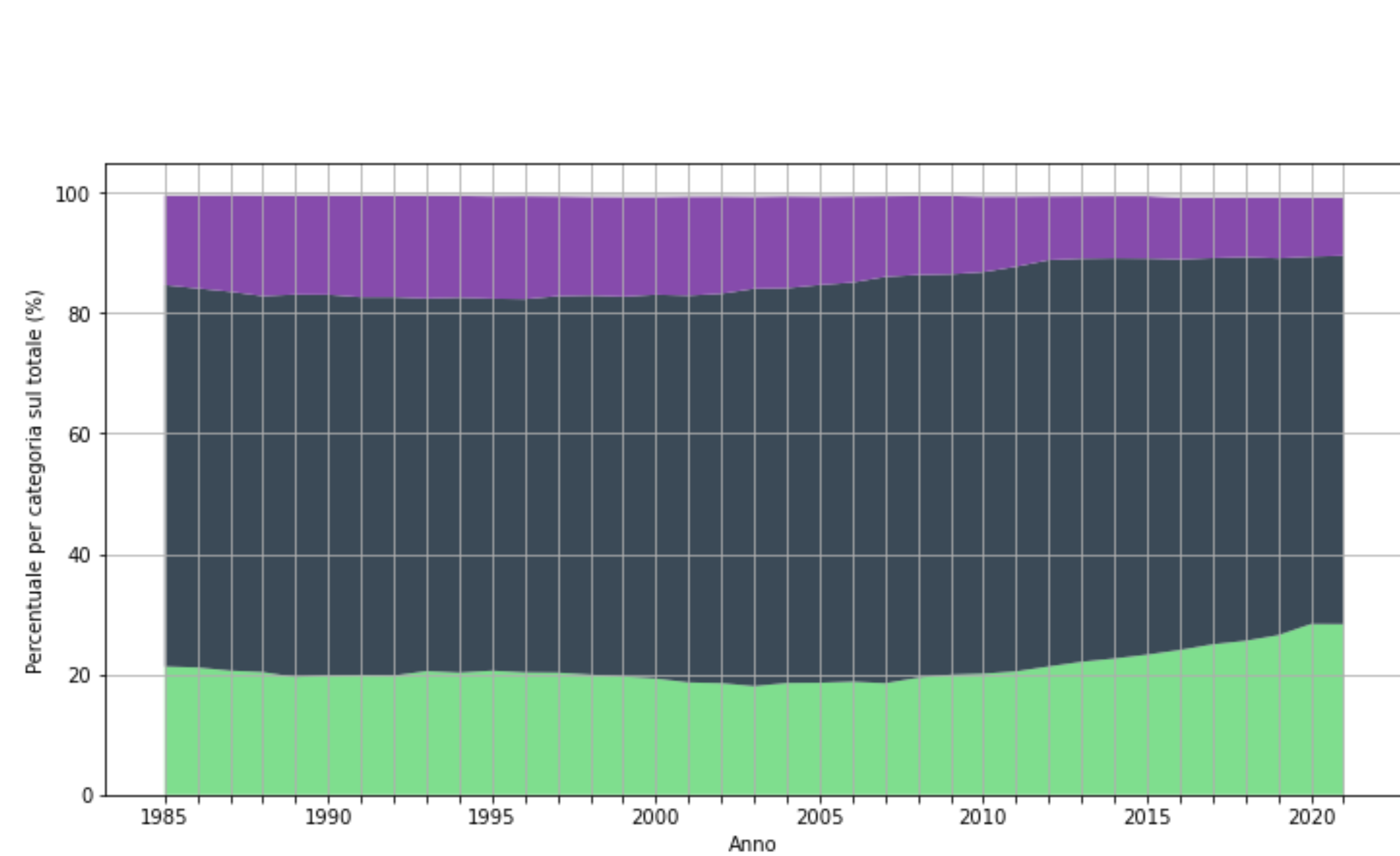


MONDO

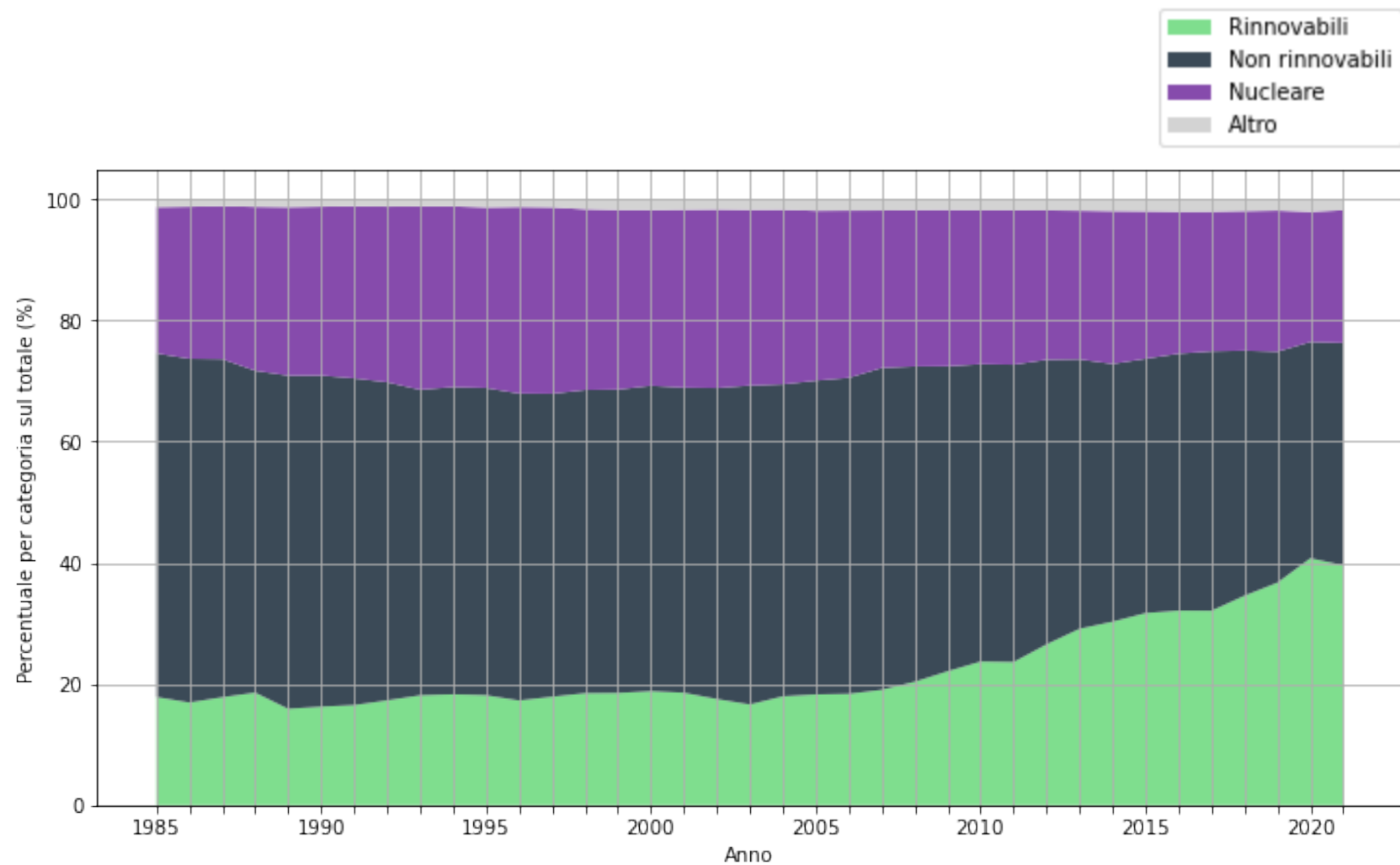


EUROPA

# CONFRONTO PRODUZIONE DI ENERGIA PER FONTE IN PERCENTUALE NEL TEMPO (%)



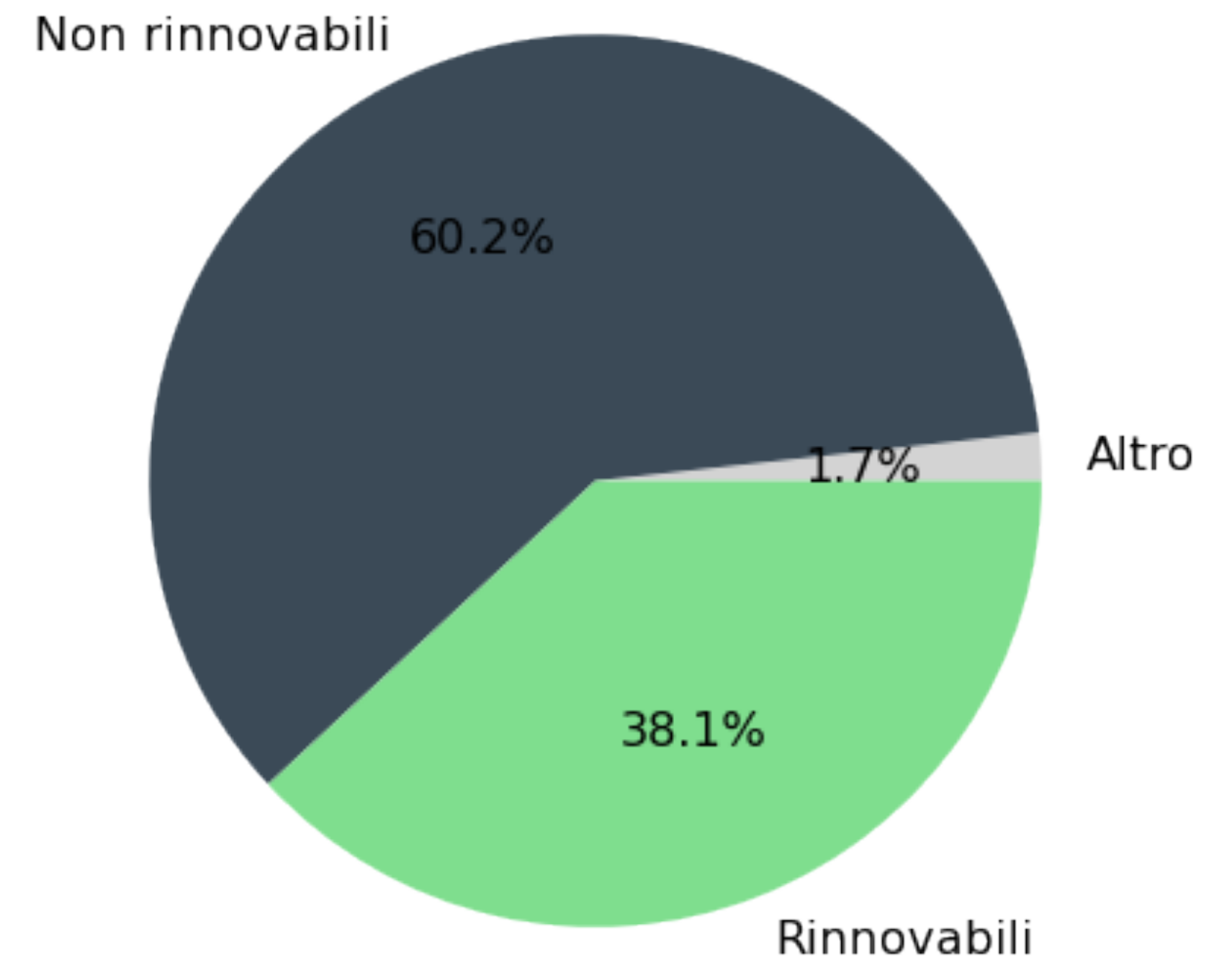
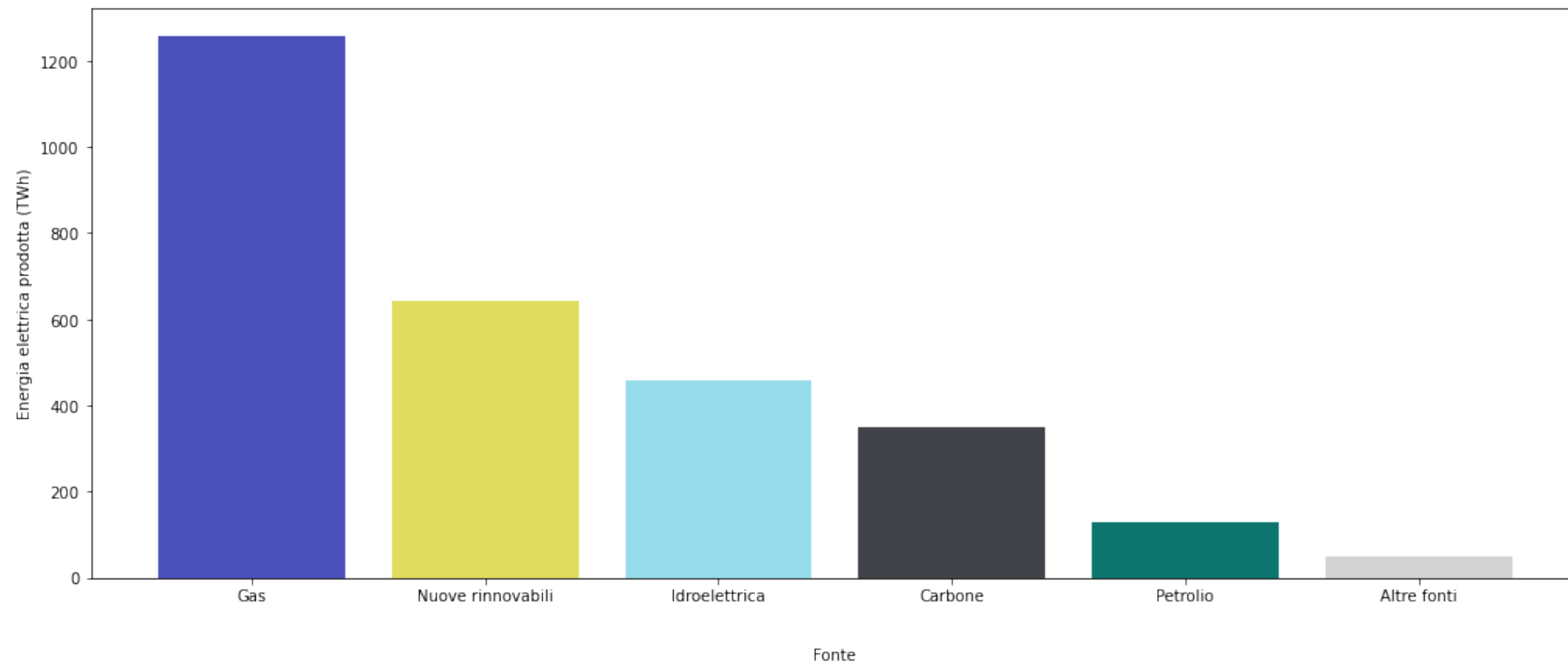
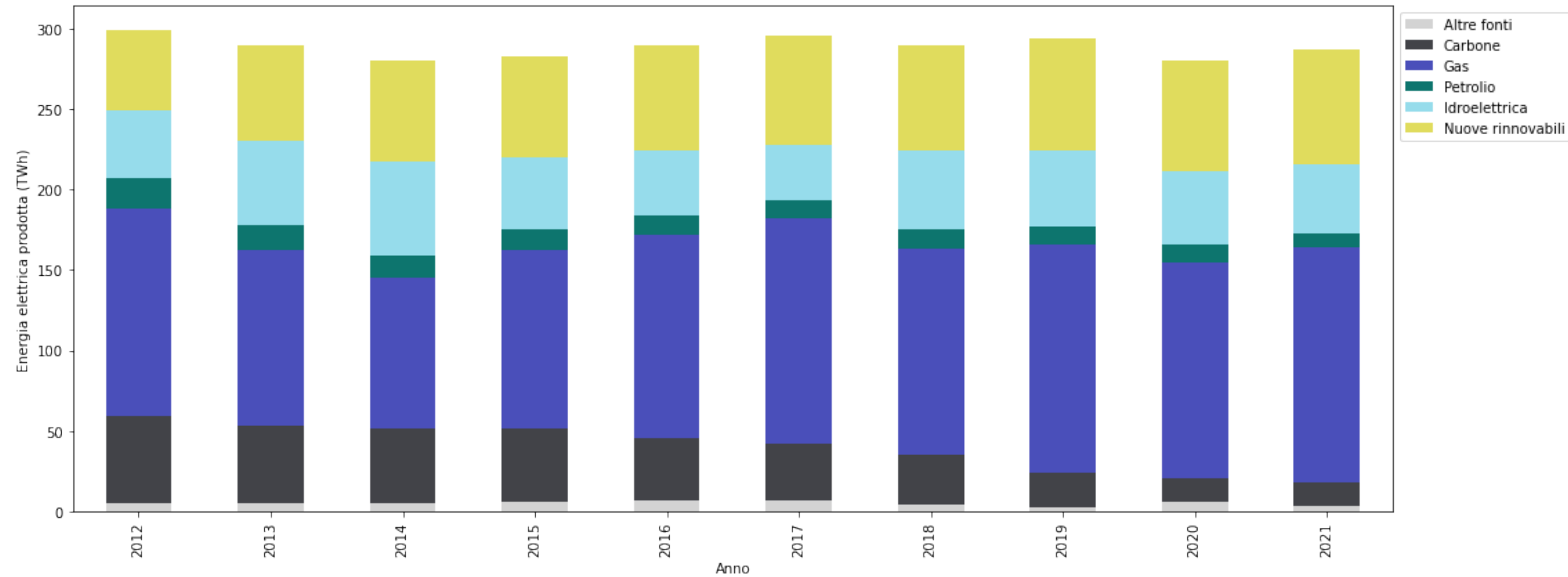
MONDO



EUROPA

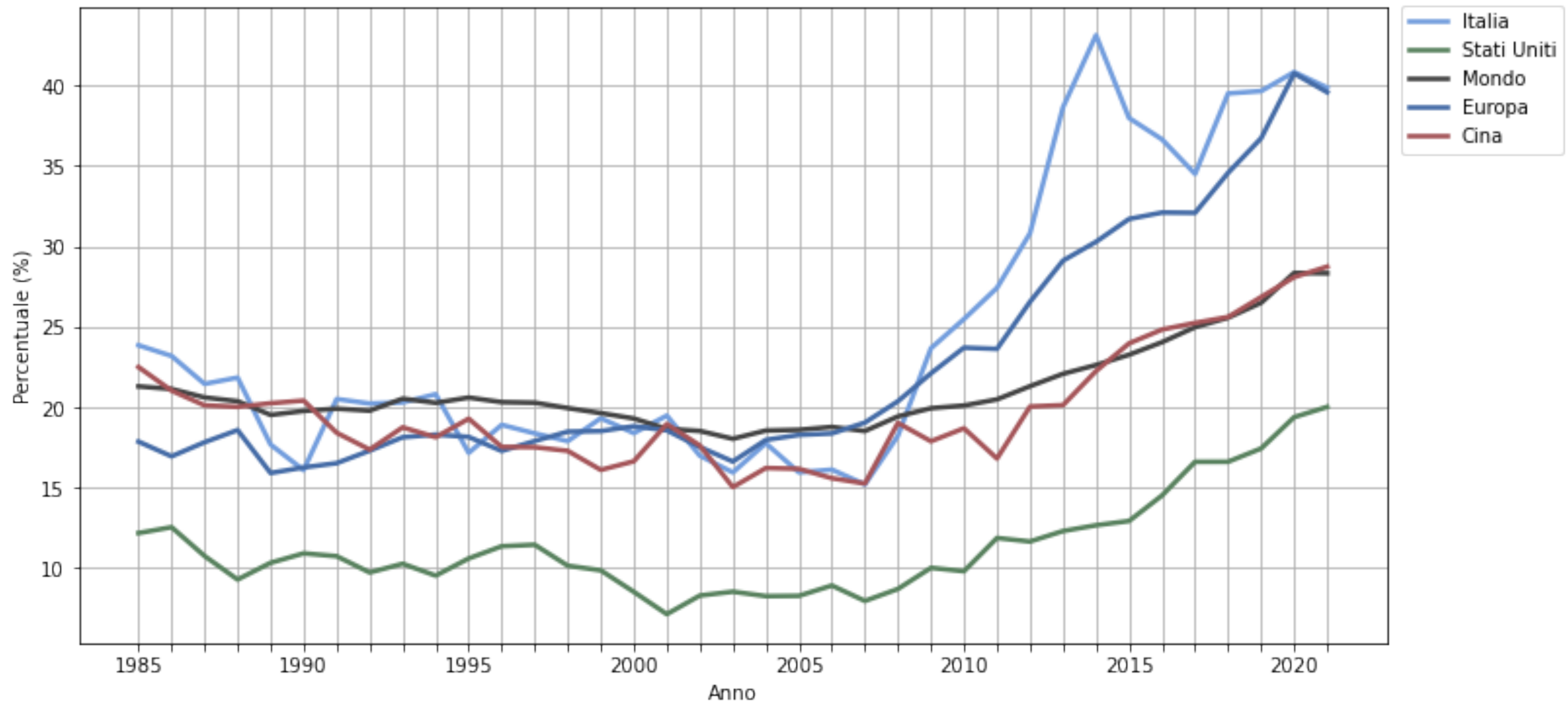
# PRODUZIONE DI ENERGIA IN ITALIA

## PER FONTE IN ASSOLUTO NEGLI ULTIMI 10 ANNI (TWh)



# CONFRONTO PERCENTUALI NEL TEMPO TRA MONDO, EUROPA, ITALIA, STATI UNITI E CINA (%)

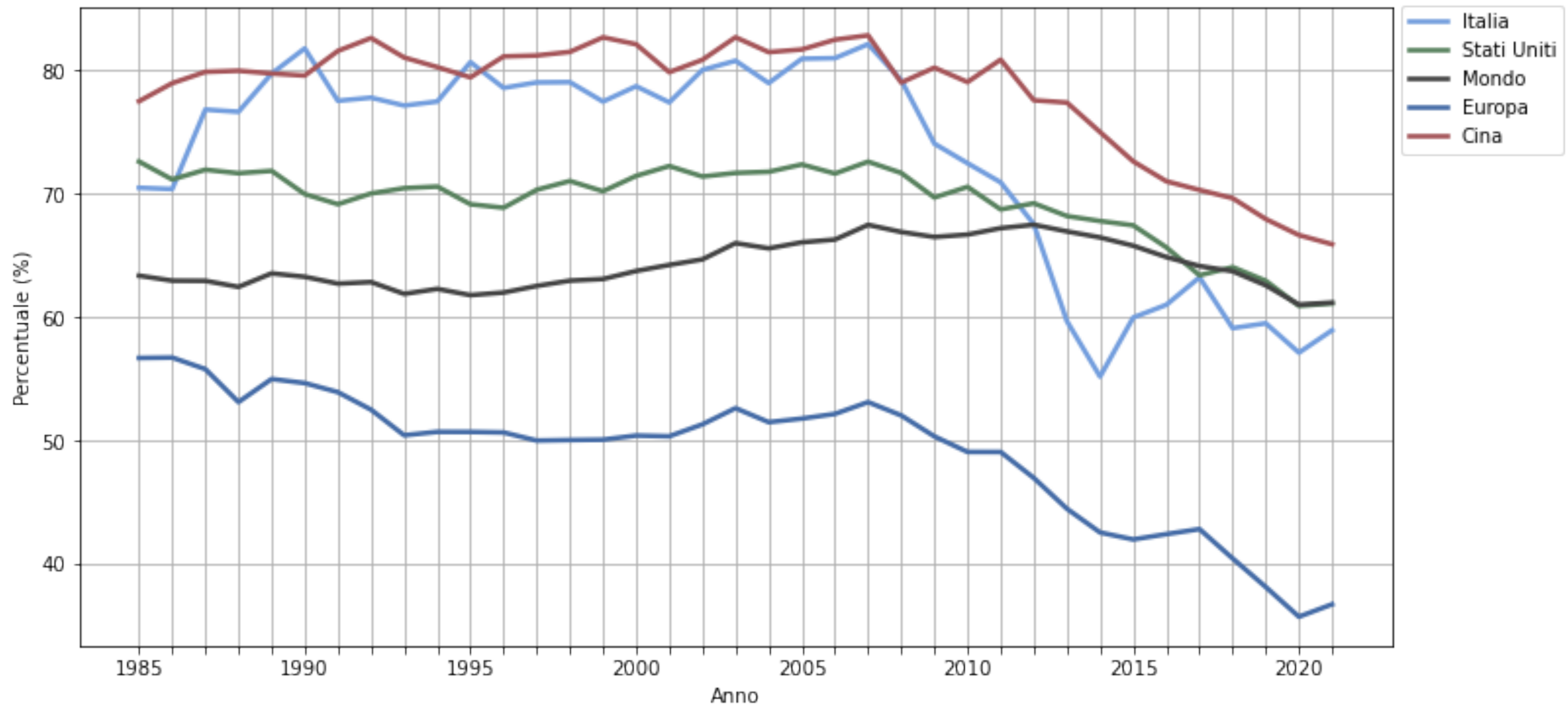
## RINNOVABILI





# CONFRONTO PERCENTUALI NEL TEMPO TRA MONDO, EUROPA, ITALIA, STATI UNITI E CINA (%)

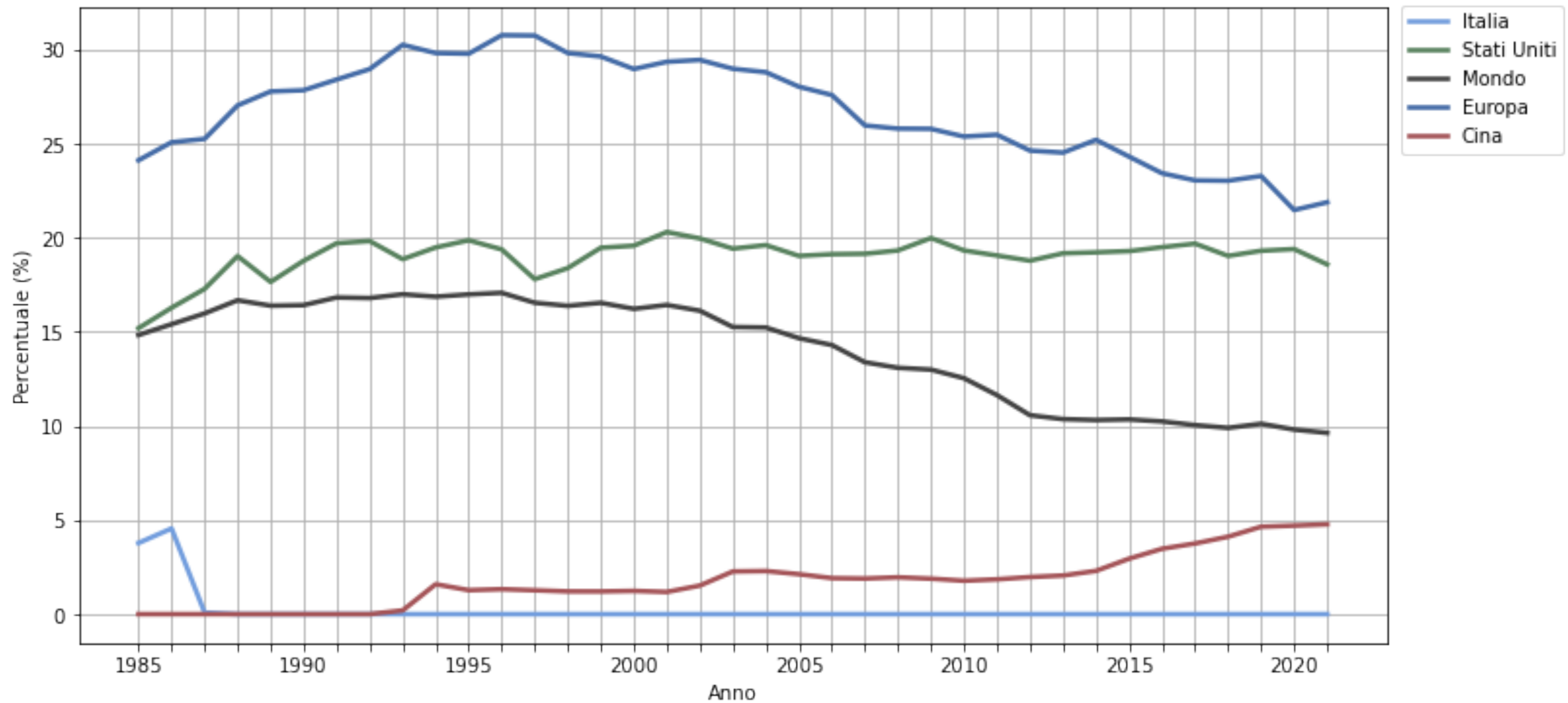
## NON RINNOVABILI



# CONFRONTO PERCENTUALI NEL TEMPO

## TRA MONDO, EUROPA, ITALIA, STATI UNITI E CINA (%)

### NUCLEARE



# EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>

## DERIVATE DALLA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA

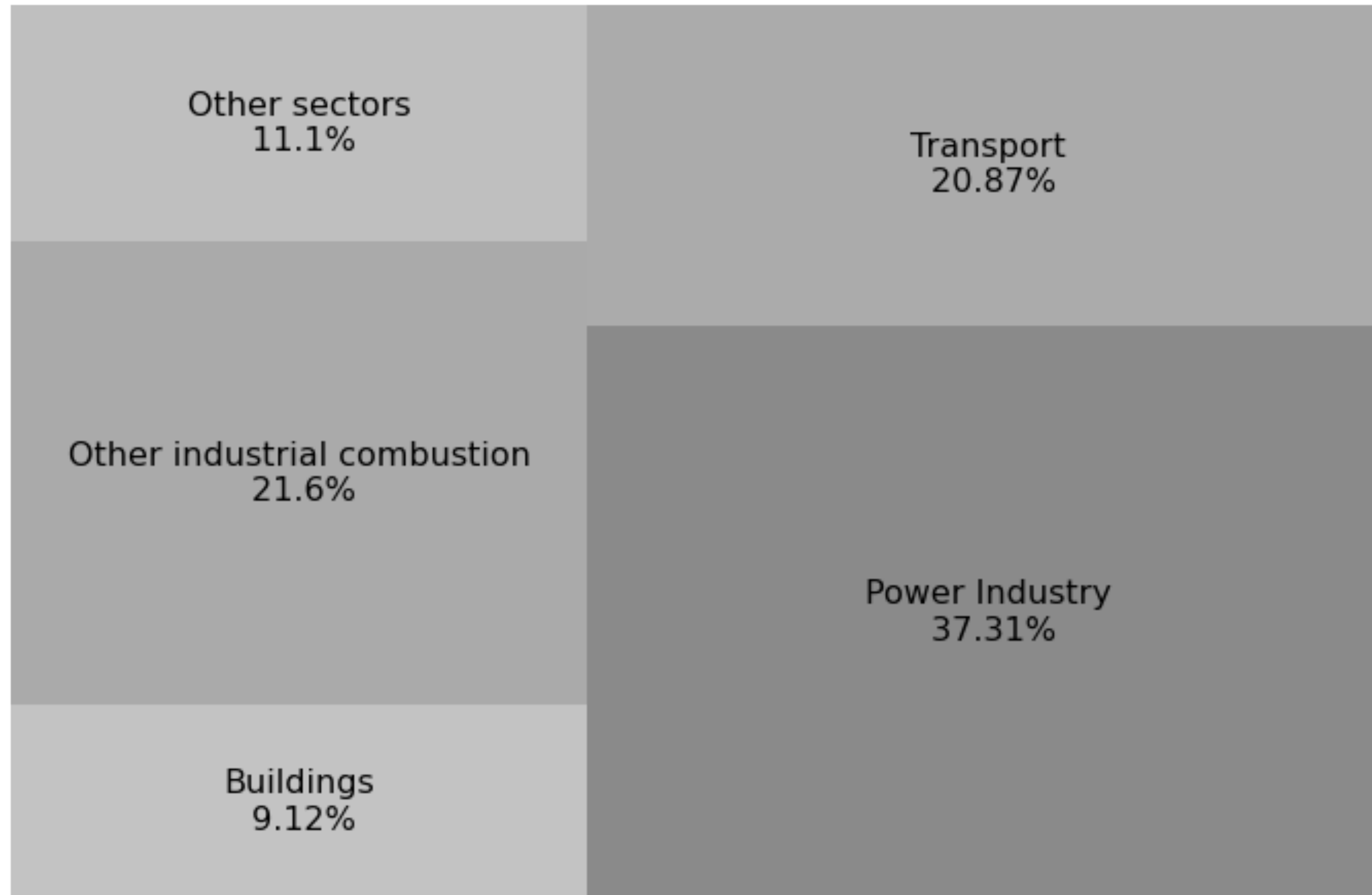
Le fonti di energia che emettono anidride carbonica durante il processo di produzione di energia sono il carbone, il petrolio e il gas naturale.

Il carbonio contenuto in questi combustibili fossili reagisce con l'ossigeno durante la combustione, formando diossido di carbonio che viene rilasciato nell'atmosfera.



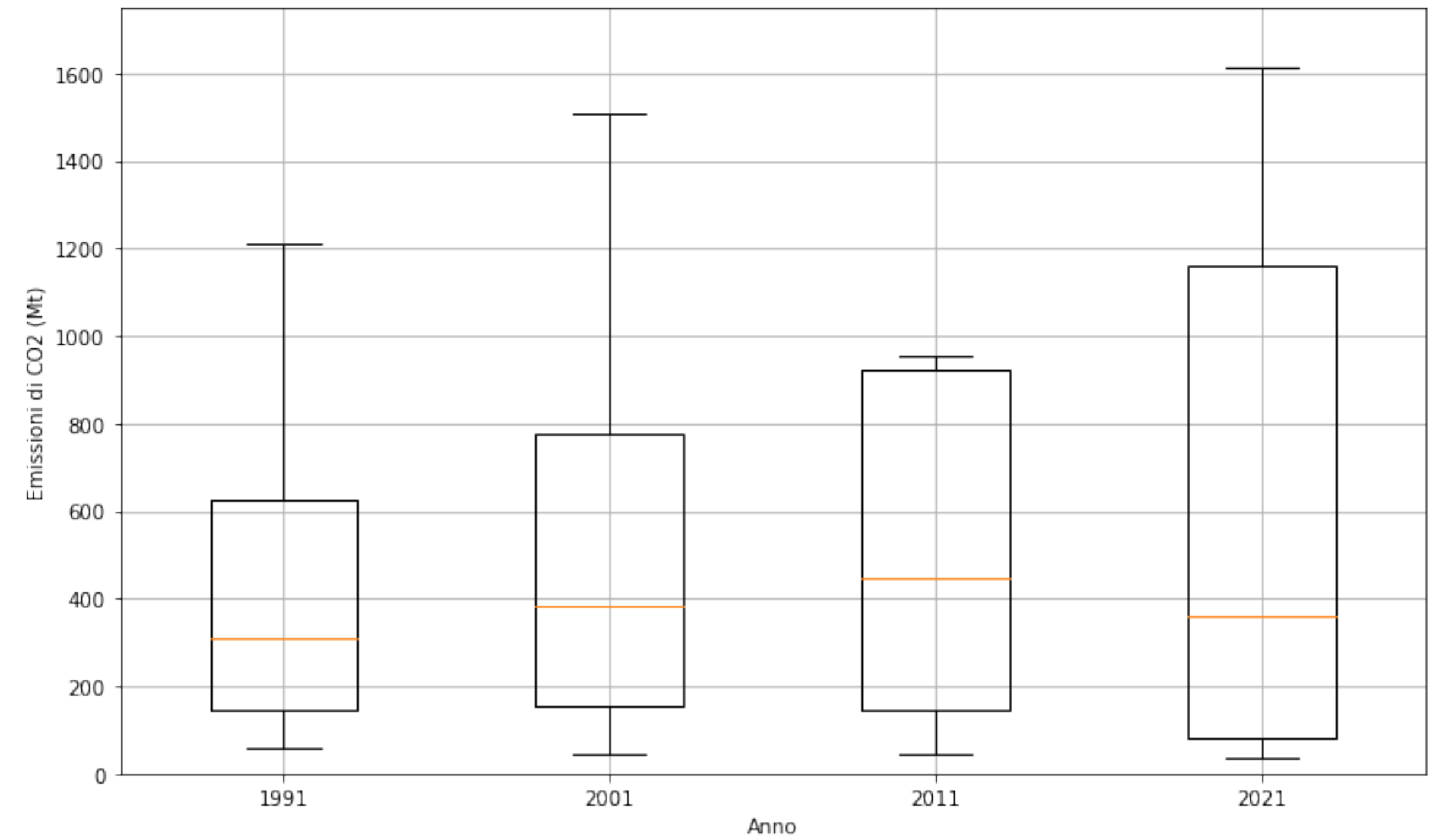
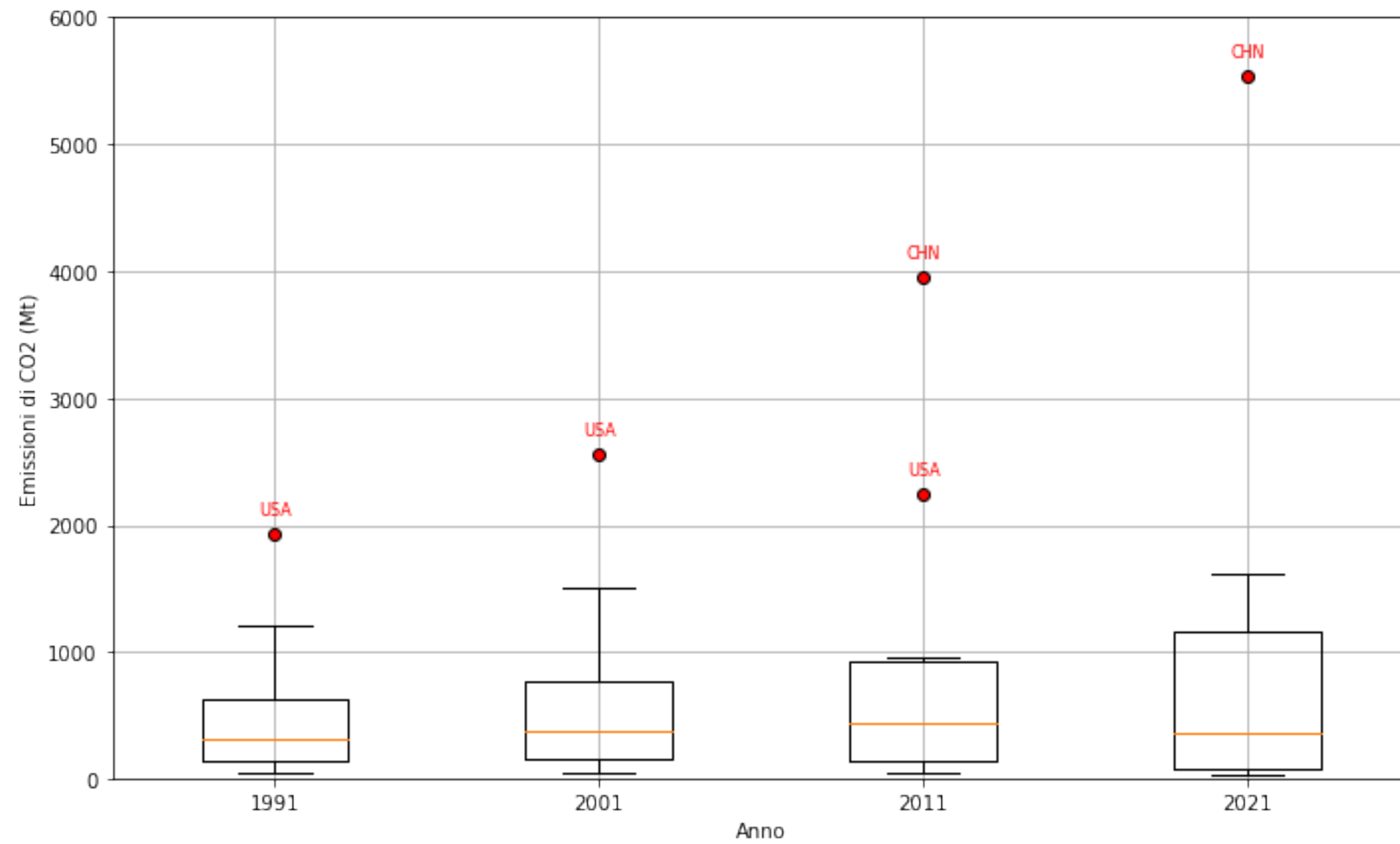
# EMISSIONI DI CO2

## PER SETTORE NEGLI UTLIMI 10 ANNI (%)

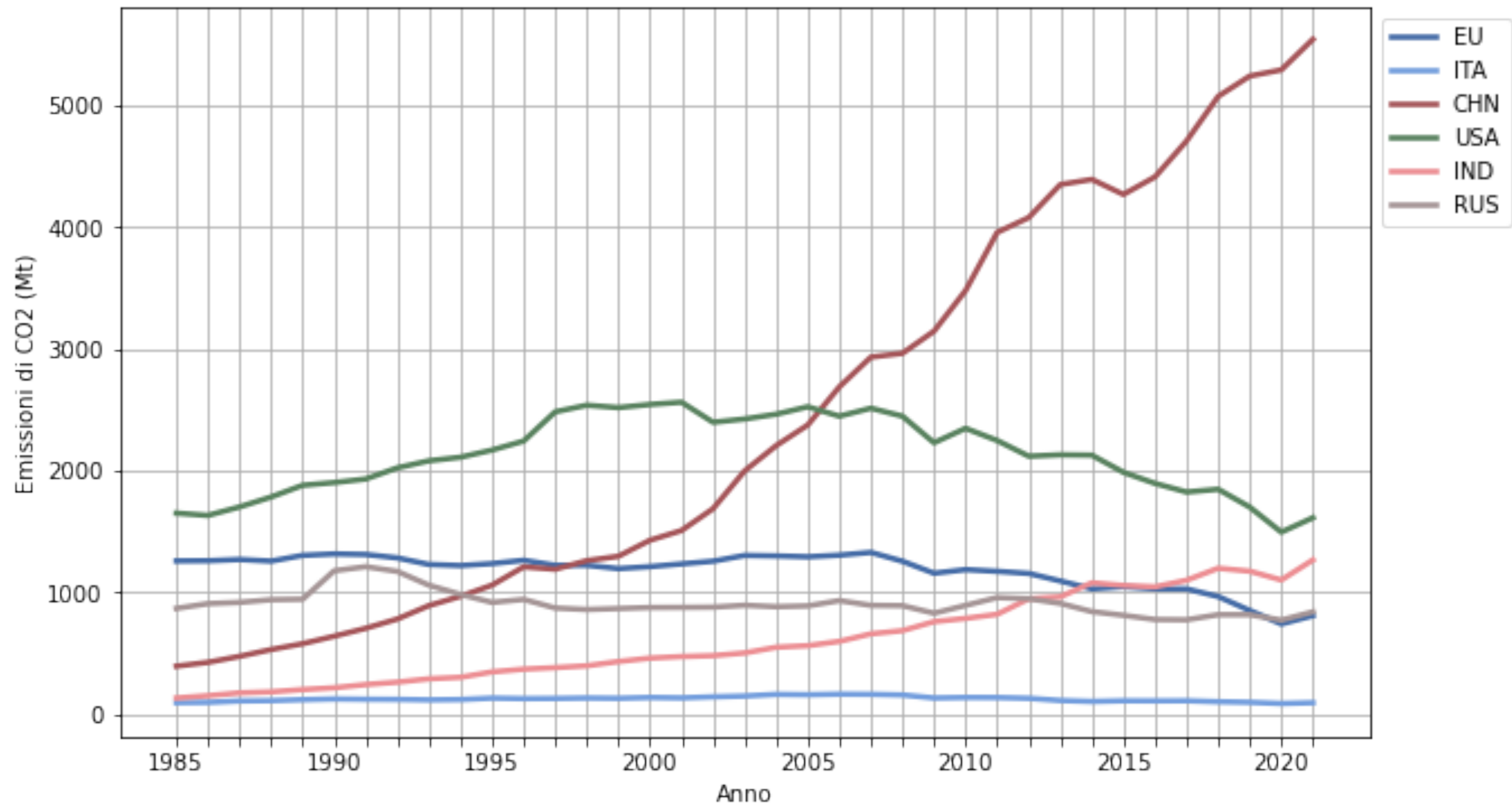




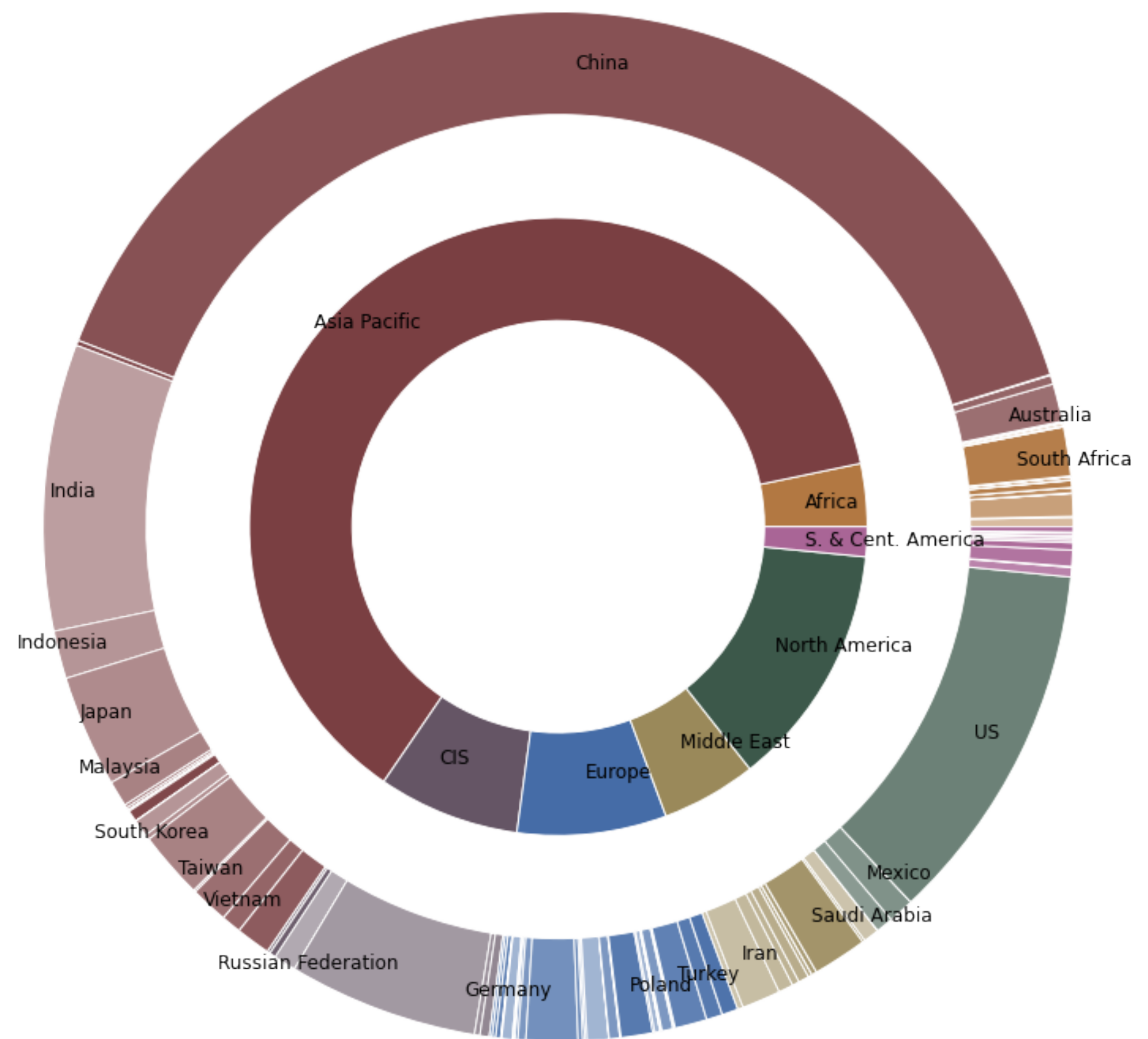
# EMISSIONI DI CO2 (Mt) PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA NEL TEMPO (1991, 2001, 2011, 2021)



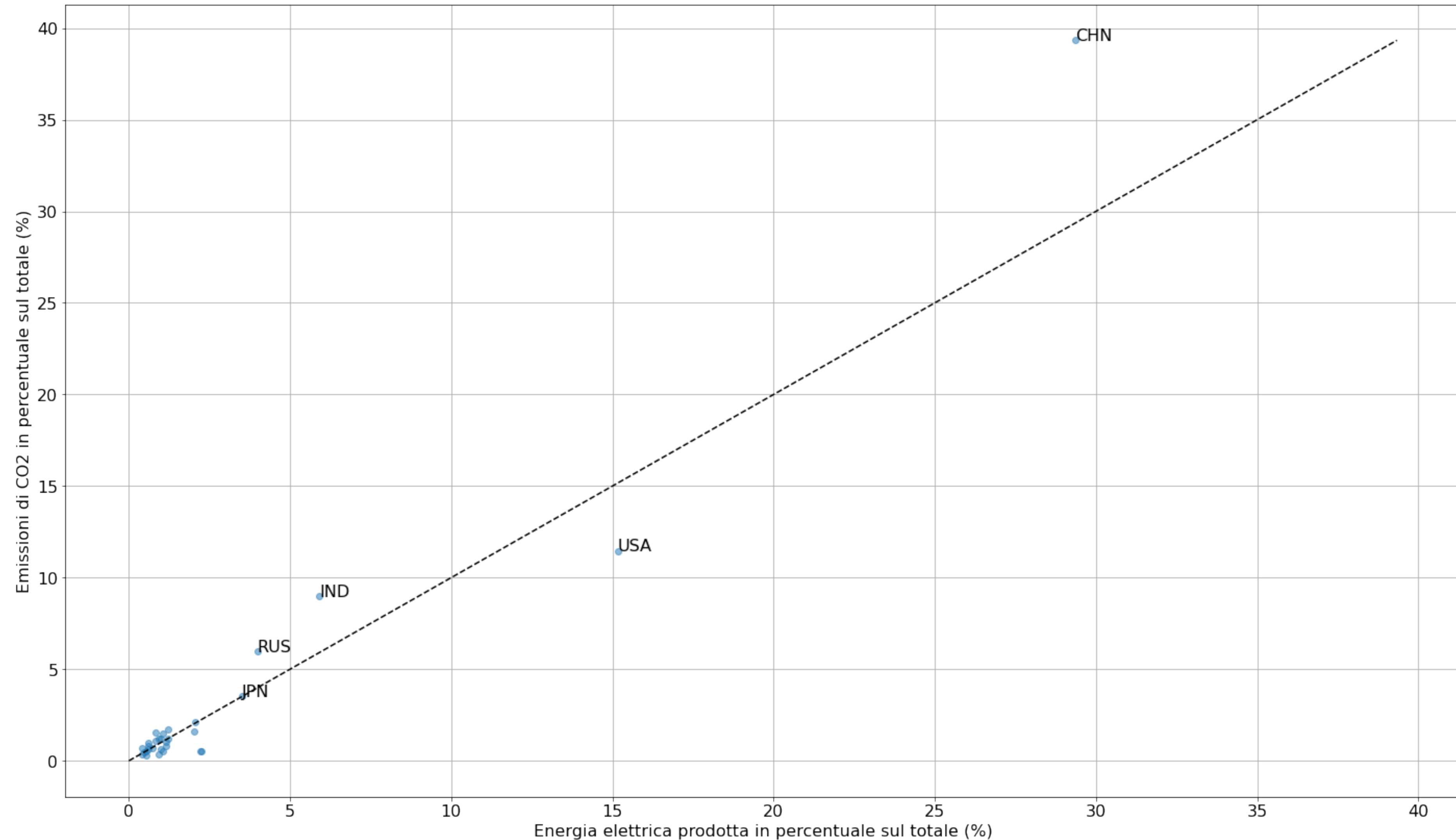
# EMISSIONI DI CO2 (Mt) PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA PER PAESE NEL TEMPO



# EMISSIONI DI CO2 PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA PER AREA GEOGRAFICA E PAESE NEL 2021

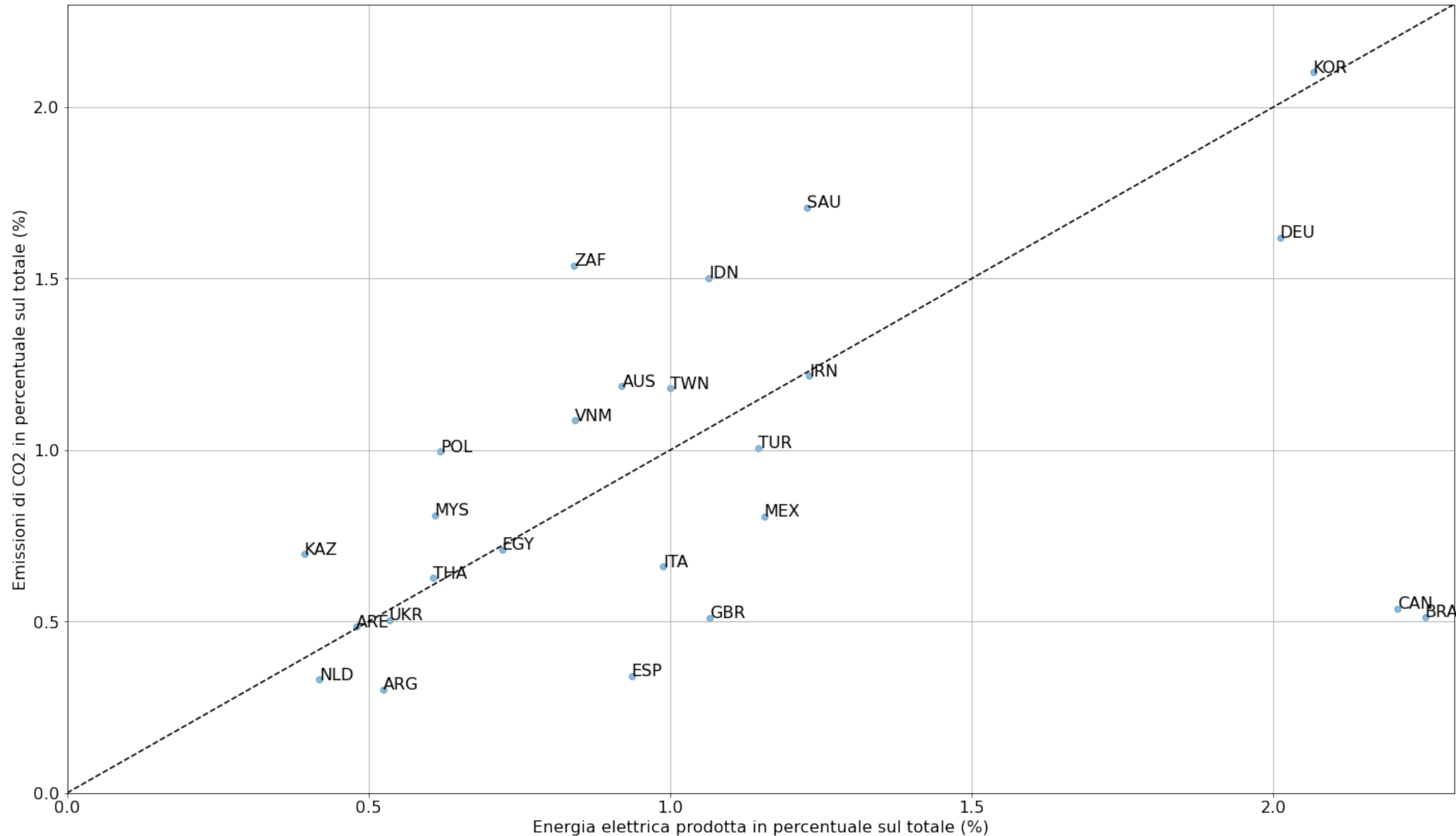


# RELAZIONE TRA ENERGIA PRODOTTA ED EMISSIONI DOVUTE ALLA PRODUZIONE DI ENERGIA NEL 2021





# RELAZIONE TRA ENERGIA PRODOTTA ED EMISSIONI DOVUTE ALLA PRODUZIONE DI ENERGIA NEL 2021



MATTIA MENDICINO  
ALESSANDRO BELFIORE



**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**