



Renewable Energy Finance Flows

Analisi dell' impatto dei finanziamenti in energia rinnovabile nei paesi emergenti ed in via di sviluppo

Introduzione

Panoramica Globale

Indicatori

Impatto

Questa dashboard ha l'obiettivo di raccontare l'impatto dei **finanziamenti per l'energia rinnovabile** in un campione di **162 Paesi**. I dati arrivano da 3 diverse fonti:

- [International Renewable Energy Agency](#)
- [Our World in Data](#)
- [Global Data on Sustainable Energy](#)

Dopo aver pulito e uniformato i database, ho considerato solo i Paesi presenti in tutti e tre i database, coprendo un periodo che va **dal 2000 al 2020**. La dashboard è strutturata in questo modo:

- **Panoramica globale:** qui si possono vedere i 10 Paesi che hanno ricevuto più finanziamenti e i 10 principali finanziatori tra tutti quelli analizzati e come i finanziamenti siano cambiati nel tempo.
- **Indicatori:** questa sezione mette in relazione crescita del PIL ed emissioni di CO₂, mostra quanto pesano le rinnovabili sul totale dell'energia e approfondisce le principali tecnologie finanziate.
- **Impatto:** l'ultima parte collega la quantità di finanziamenti ricevuti con le emissioni di CO₂, concentrandosi sui 5 Paesi che hanno ottenuto più fondi e mostrando come le loro emissioni siano cambiate nel tempo.



CLIMATE &
DEVELOPMENT

Trend Investimenti

Top 10 Paesi beneficiari e finanziatori

Mappe Top 10

FILTRI

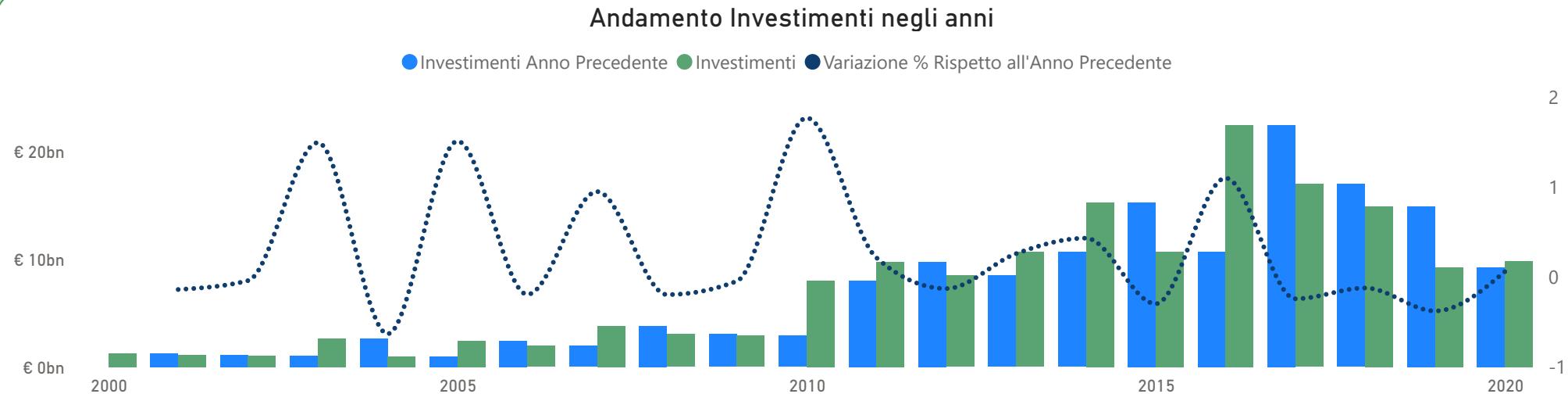
CTRL per selezione
multipla

Anno

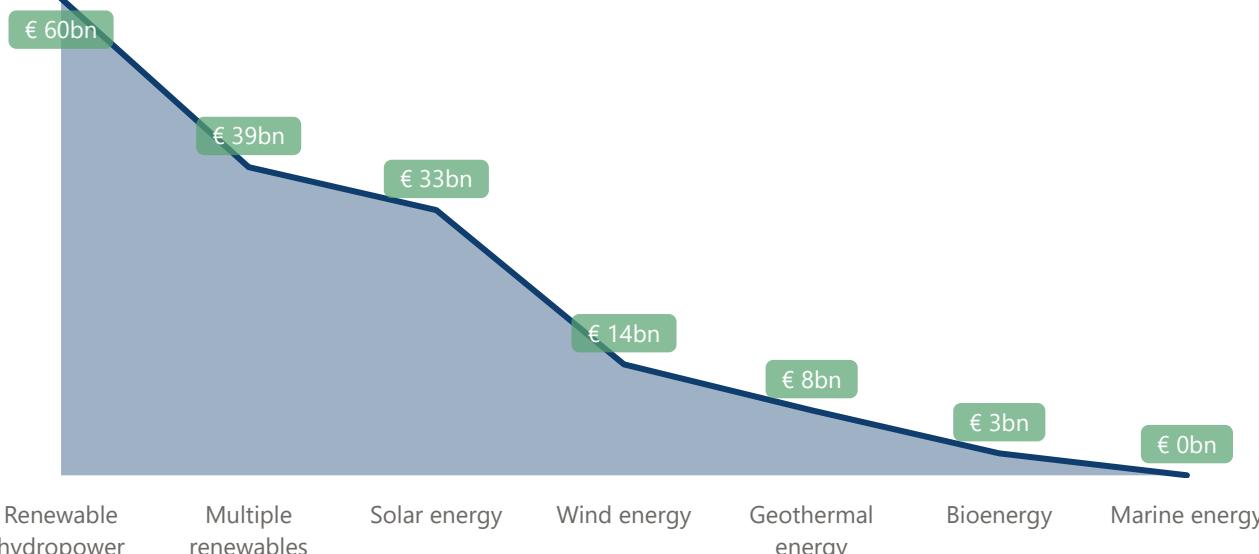
Beneficiari

Finanziatori

Tecnologie
Rinnovabili



Investimenti per Tecnologia



Il grafico in alto evidenzia che i finanziamenti per l'energia rinnovabile hanno mostrato un andamento crescente. Tale crescita è stata preceduta da un periodo di forti oscillazioni fino al 2010, seguito da una fase di stabilizzazione, un picco nel 2016 e un successivo calo.

Il grafico a sinistra mostra che l'**energia idroelettrica** è la fonte rinnovabile che ha ricevuto il maggior volume di finanziamenti, **superando le altre tecnologie di circa 20 miliardi** complessivi. L'**energia marina** ammonta a circa 3,5 milioni di euro, distribuiti su 12 progetti, principalmente in Cina e finanziati maggiormente dal Regno Unito.



CLIMATE &
DEVELOPMENT

FILTRI

CTRL per selezione
multipla

Anno

All ▼

Beneficiari

All ▼

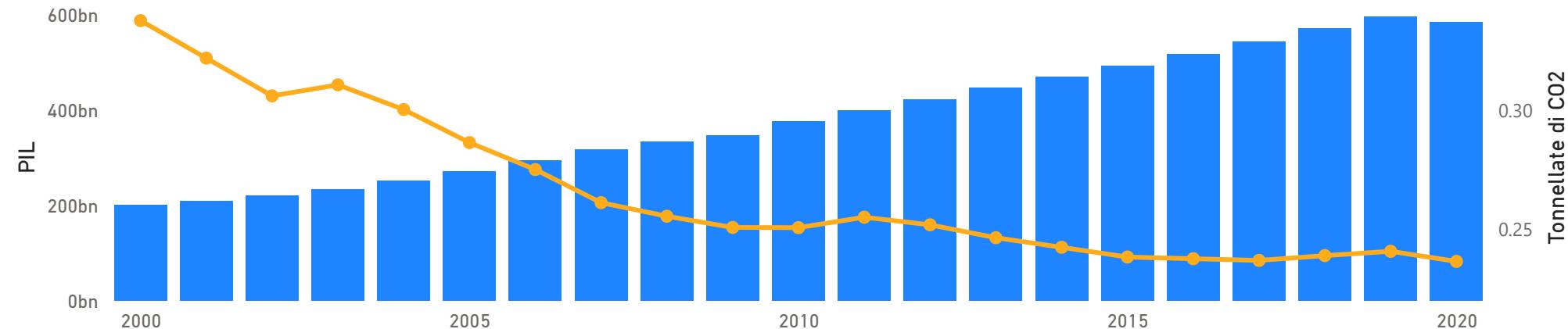
PIL & CO2

Quote Energetiche

Tecnologie Finanziate

CO2 & Crescita Economica

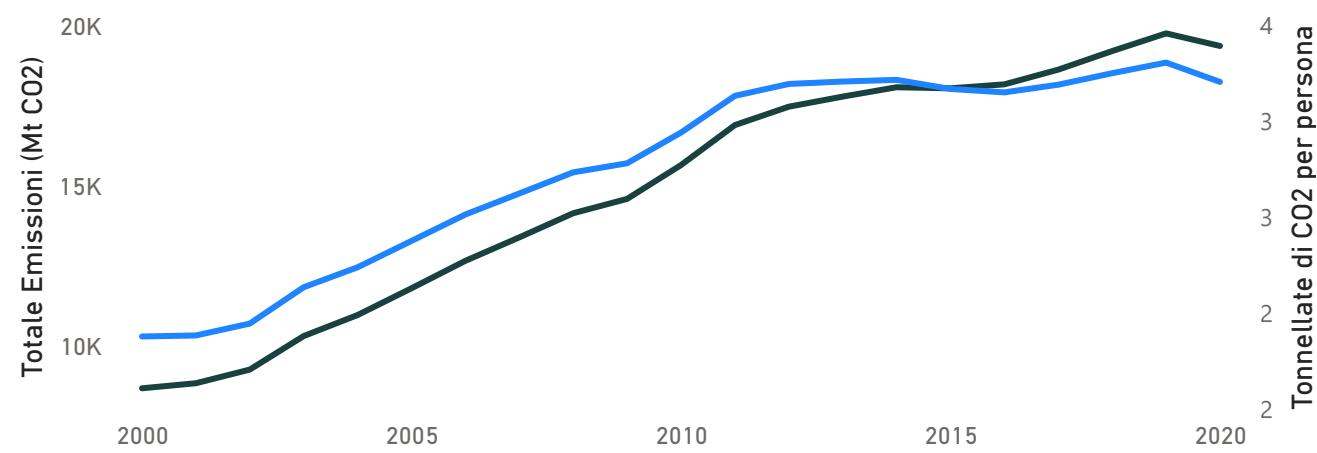
● PIL nominale (USD) ● Tonnellate di CO2 per 1 USD



Nel primo grafico si osserva che, con l'aumento del PIL nominale, le tonnellate di CO₂ emesse per ogni dollaro prodotto sono diminuite nel tempo. Questo indica un **miglioramento dell'efficienza economica e tecnologica**, poiché oggi si genera più valore con minori emissioni per unità di PIL. Tuttavia, ciò non significa che le emissioni complessive si siano ridotte: come mostra il secondo grafico, sia **le emissioni totali di CO₂ sia quelle pro capite continuano ad aumentare**, con un leggero calo solo nel periodo della pandemia.

CO2 & Crescita Economica

● Totale Emissioni (Mt CO₂) ● CO₂ per capita globale (t per persona)





CLIMATE &
DEVELOPMENT

FILTRI

CTRL per selezione
multipla

Anno

All ▼

Beneficiari

All ▼

Finanziatori

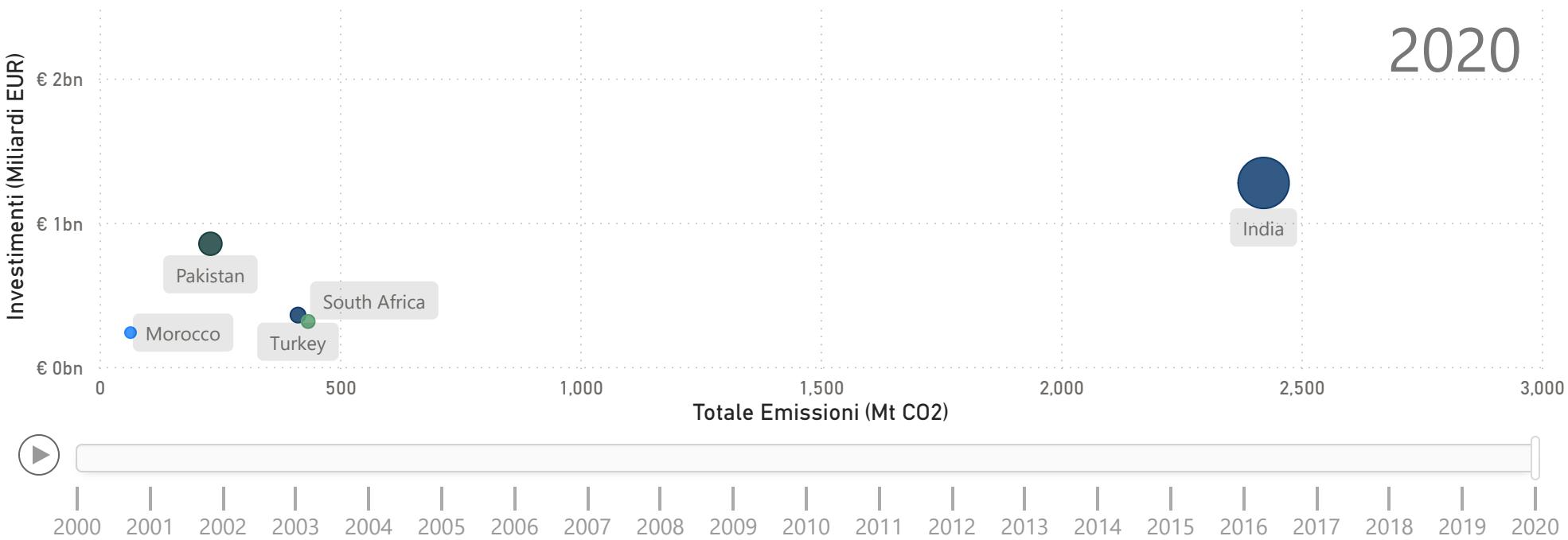
All ▼

Tecnologie
Rinnovabili

All ▼

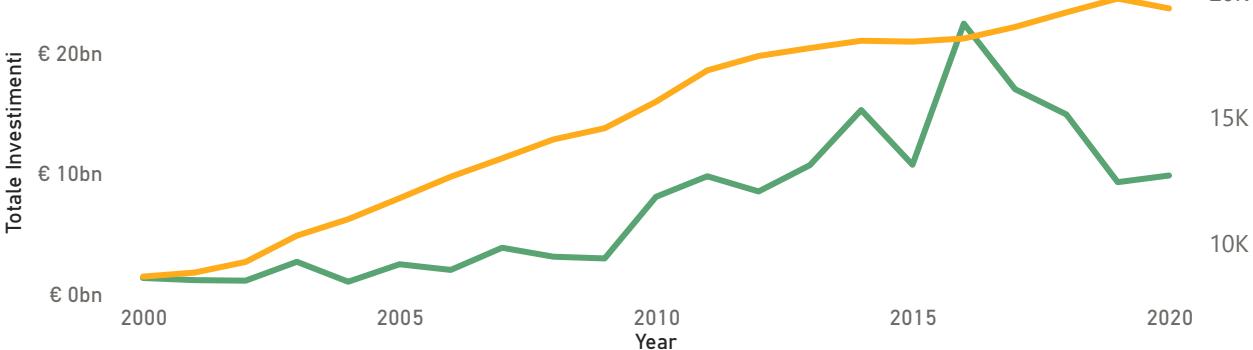
Emissioni & Investimenti (top 5 paesi beneficiari)

2020



Emissioni & Investimenti negli anni

● Totale Investimenti ● Totale Emissioni



Infine, mettendo in relazione le emissioni e gli investimenti, il grafico in alto mostra come i 5 paesi che ricevono i maggiori finanziamenti gestiscono le proprie emissioni. La dimensione delle bolle rappresenta la popolazione: l'India, che tra questi è il paese più popoloso, risulta anche quello con le emissioni di CO₂ più elevate e con i maggiori finanziamenti.

Le due curve a sinistra mostrano invece l'andamento complessivo di investimenti ed emissioni. Mentre **le emissioni continuano a crescere, i finanziamenti**, dopo aver raggiunto un picco nel 2016, **tornano a diminuire**.