AGIRE SUBITO PER CONTRASTARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

Relazione introduttiva

FONDAZIONE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE
Sustainable Development Foundation

RFF CMCC European Institute on Economics and the Environment

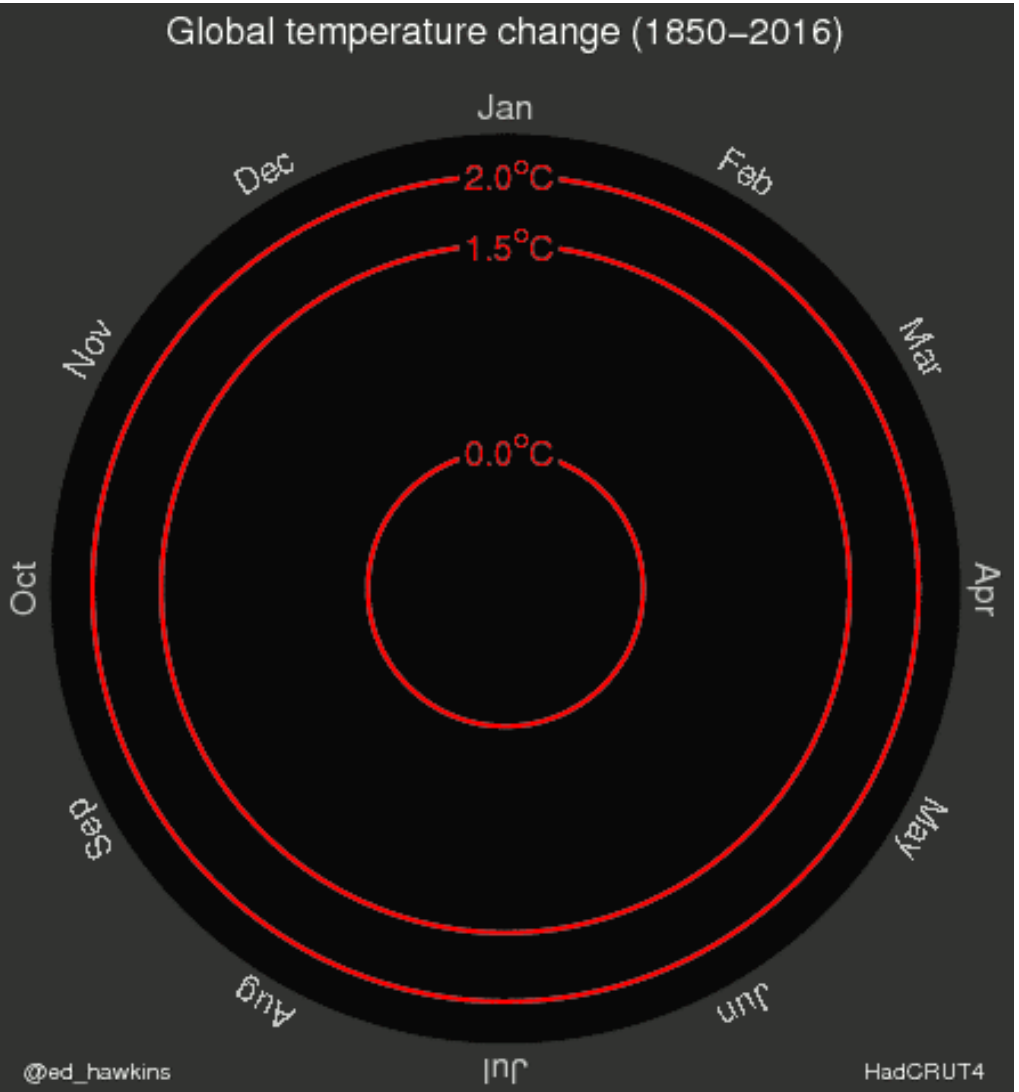
ANDREA BARBABELLA
Coordinatore dell'iniziativa Italy for Climate
Responsabile Clima ed Energia della Fondazione per lo sviluppo sostenibile

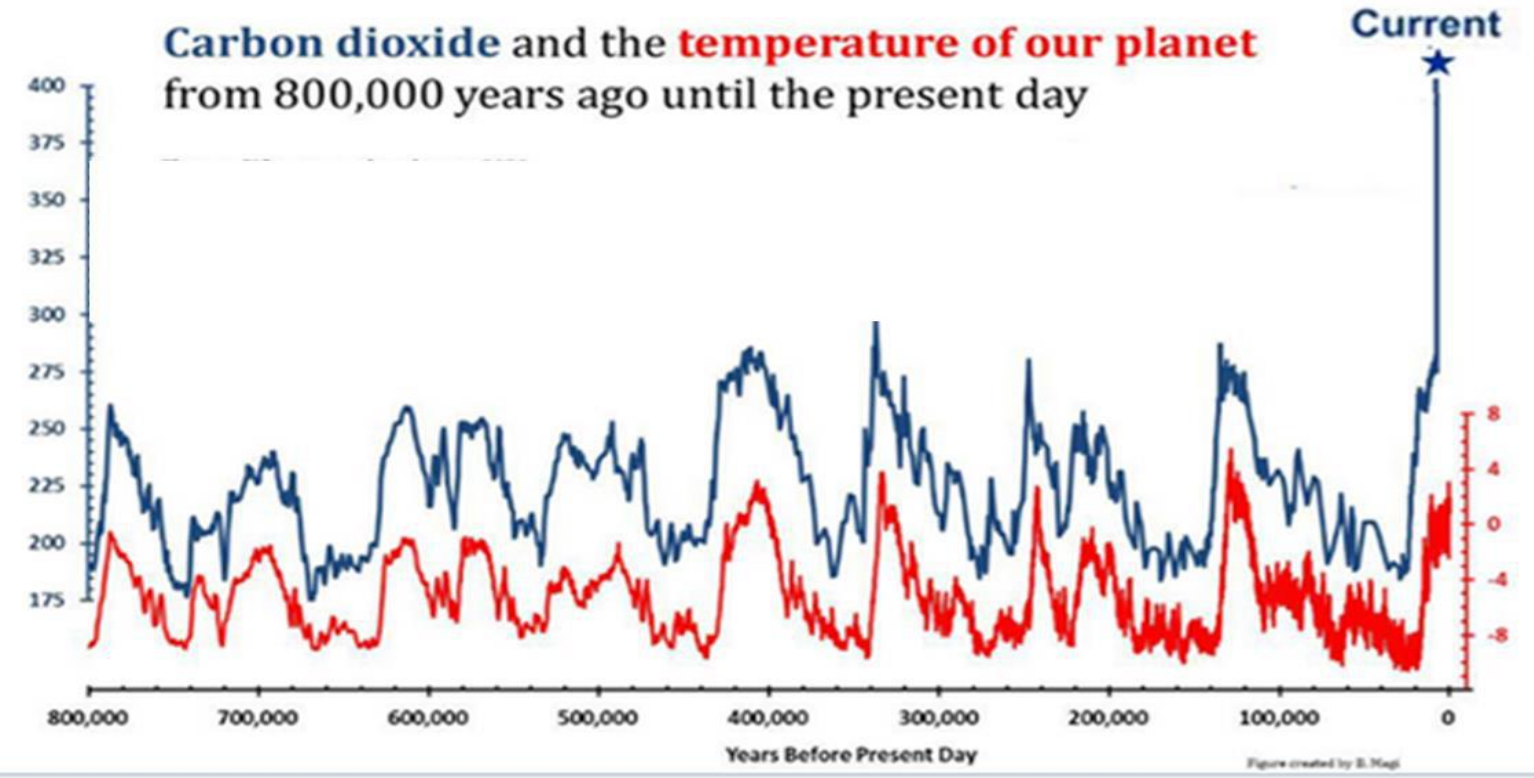
MASSIMO TAVONI
Prof. Climate Change Economics, Politecnico di Milano
Direttore RFF-CMCC European Institute on Economics and the Environment

in collaborazione con ITALY for CLIMATE

CINQUE BUONI MOTIVI PER AGIRE SUBITO CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

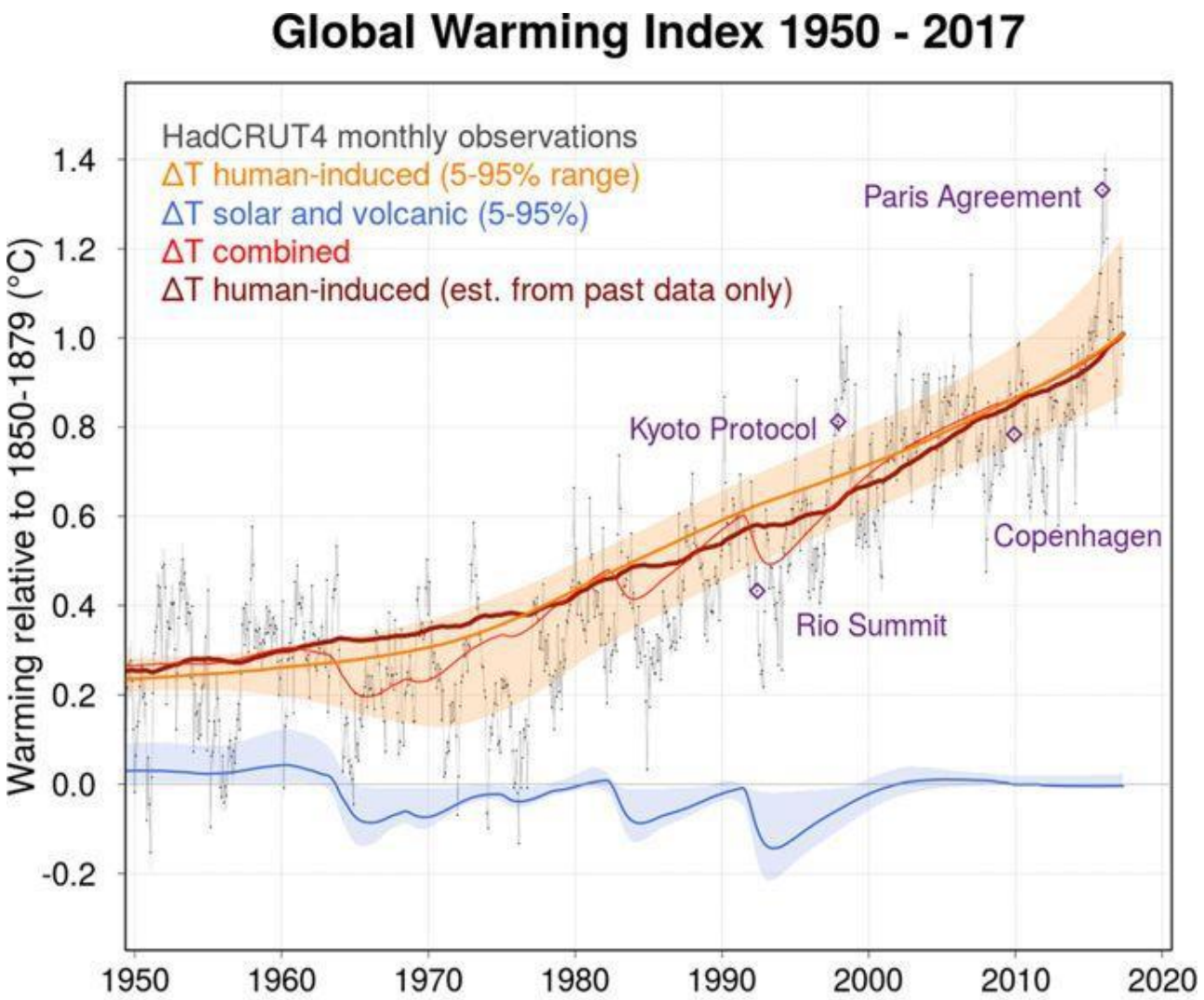
1. Perché il cambiamento climatico non è più una possibile evenienza ma una concreta realtà con cui dobbiamo fare i conti già oggi





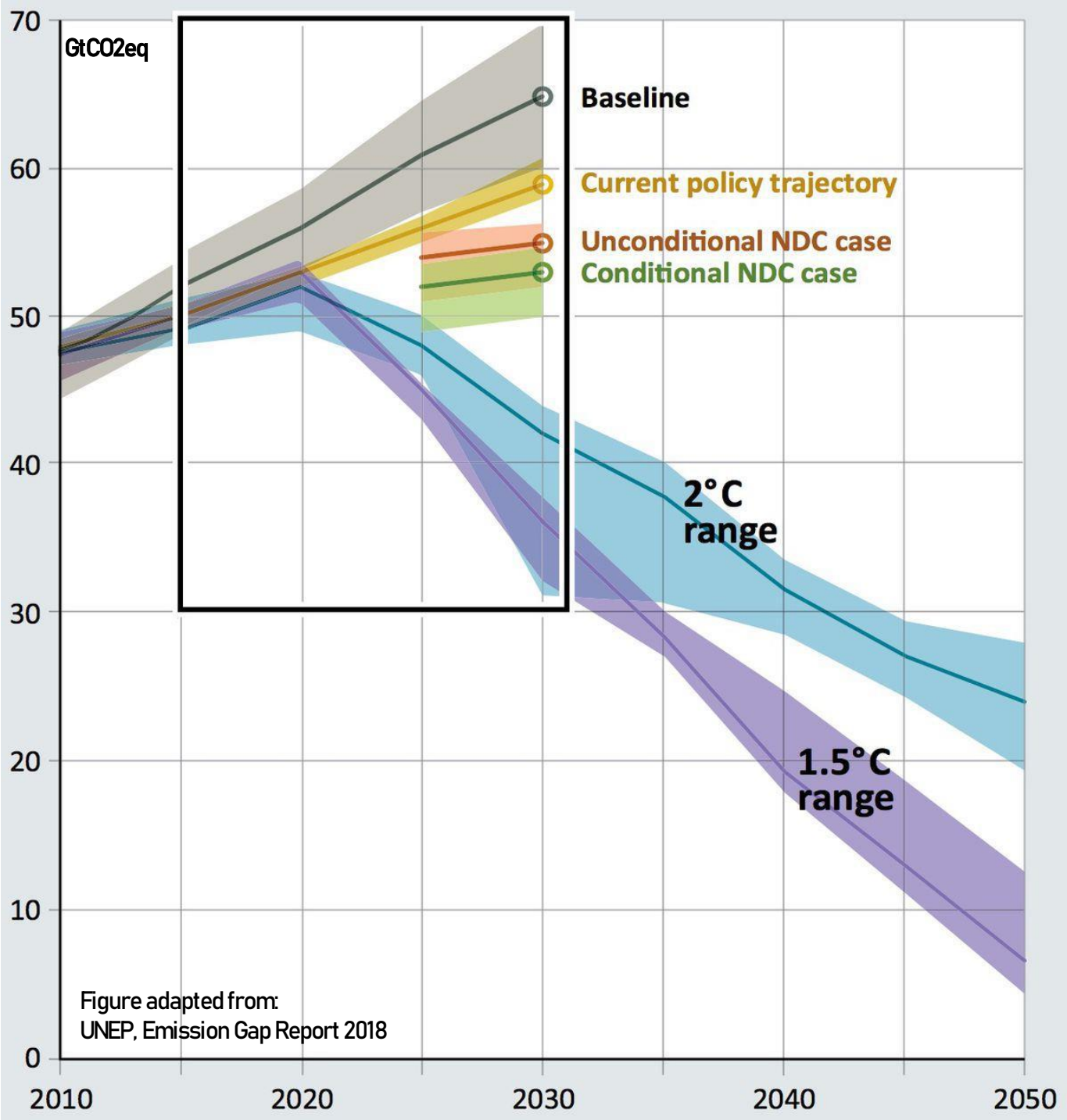
2013 © Fabiano Ventura

2. Perché c'è un amplissimo accordo sul fatto che sia l'uomo la principale causa di questo cambiamento



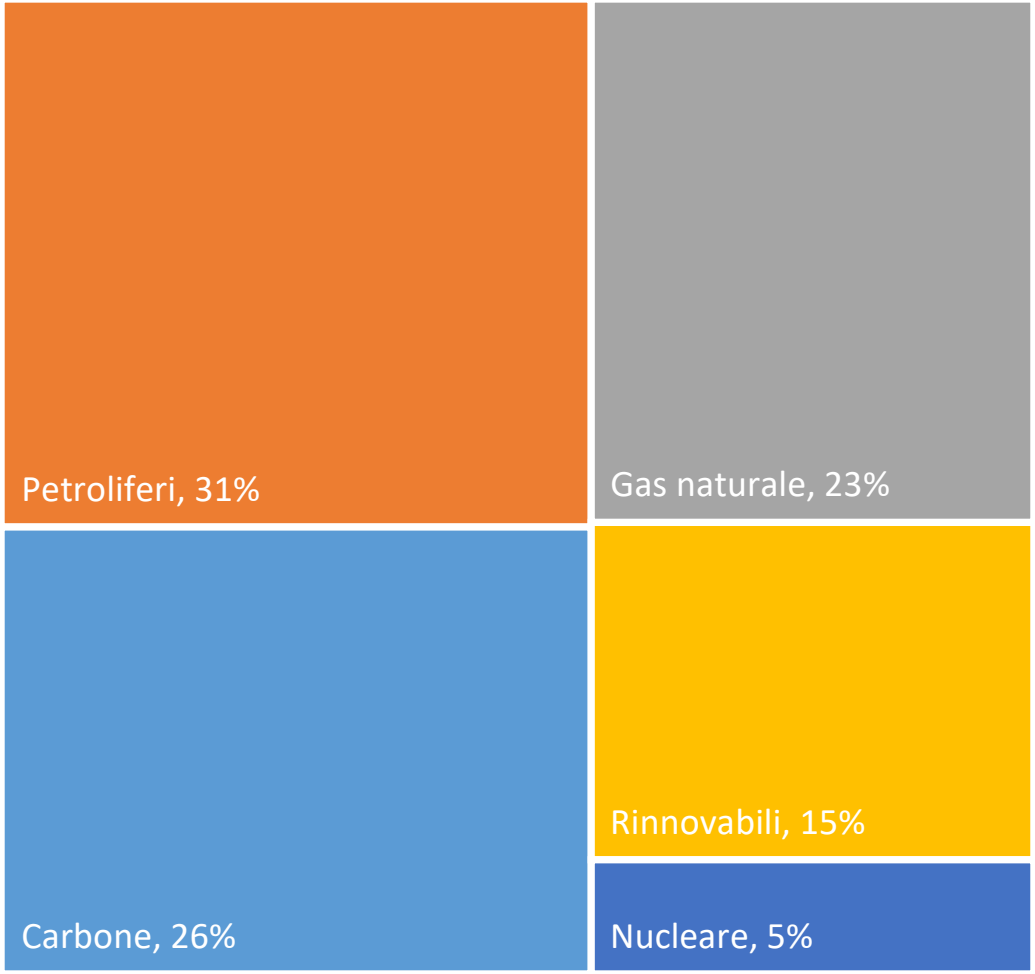
IPCC, AR5

3. Perché, nonostante le dichiarazioni e gli impegni dei Governi, le emissioni continueranno a crescere almeno fino al 2030

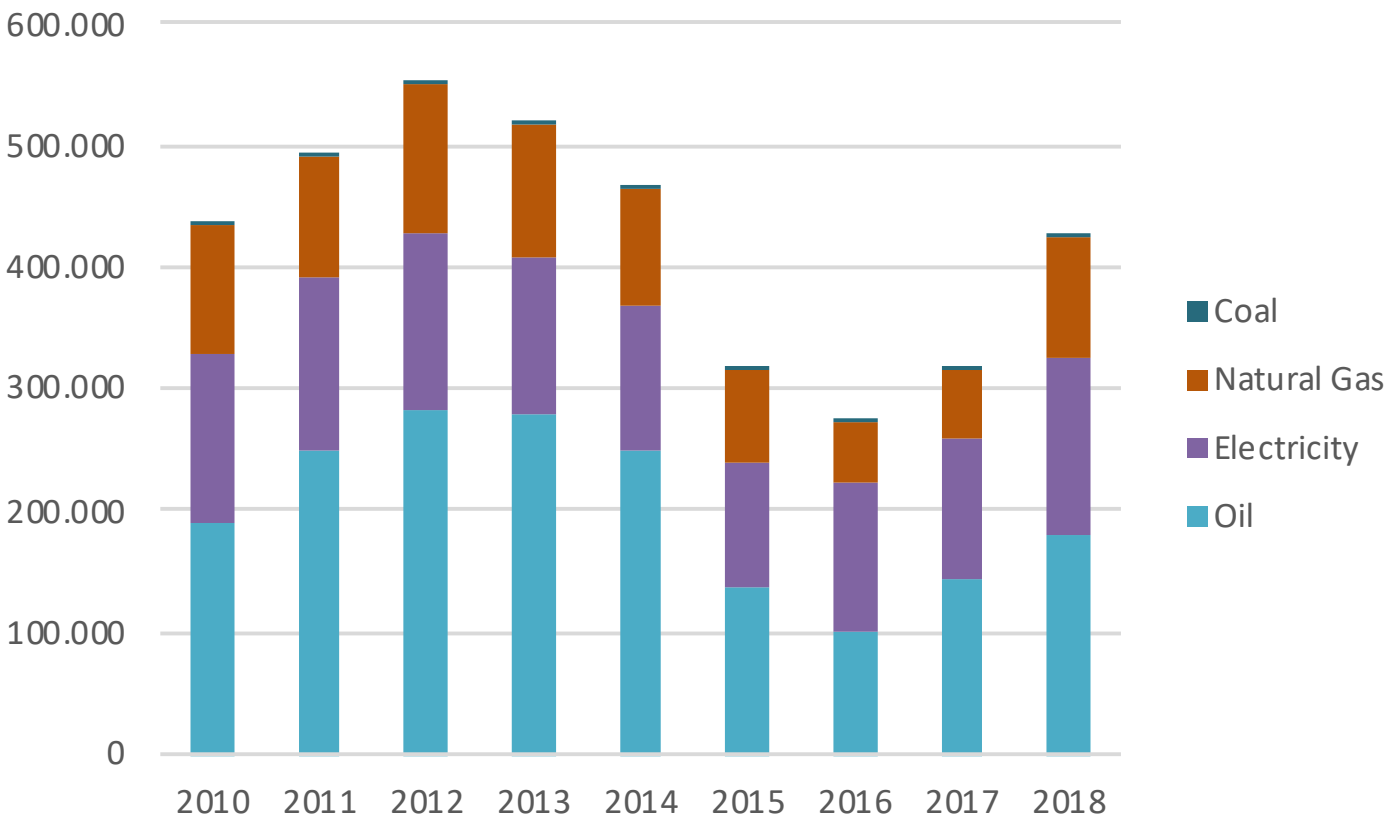


3. Perché, nonostante le dichiarazioni e gli impegni dei Governi, le emissioni continueranno a crescere almeno fino al 2030

Ripartizione della domanda energetica globale per fonte nel 2018



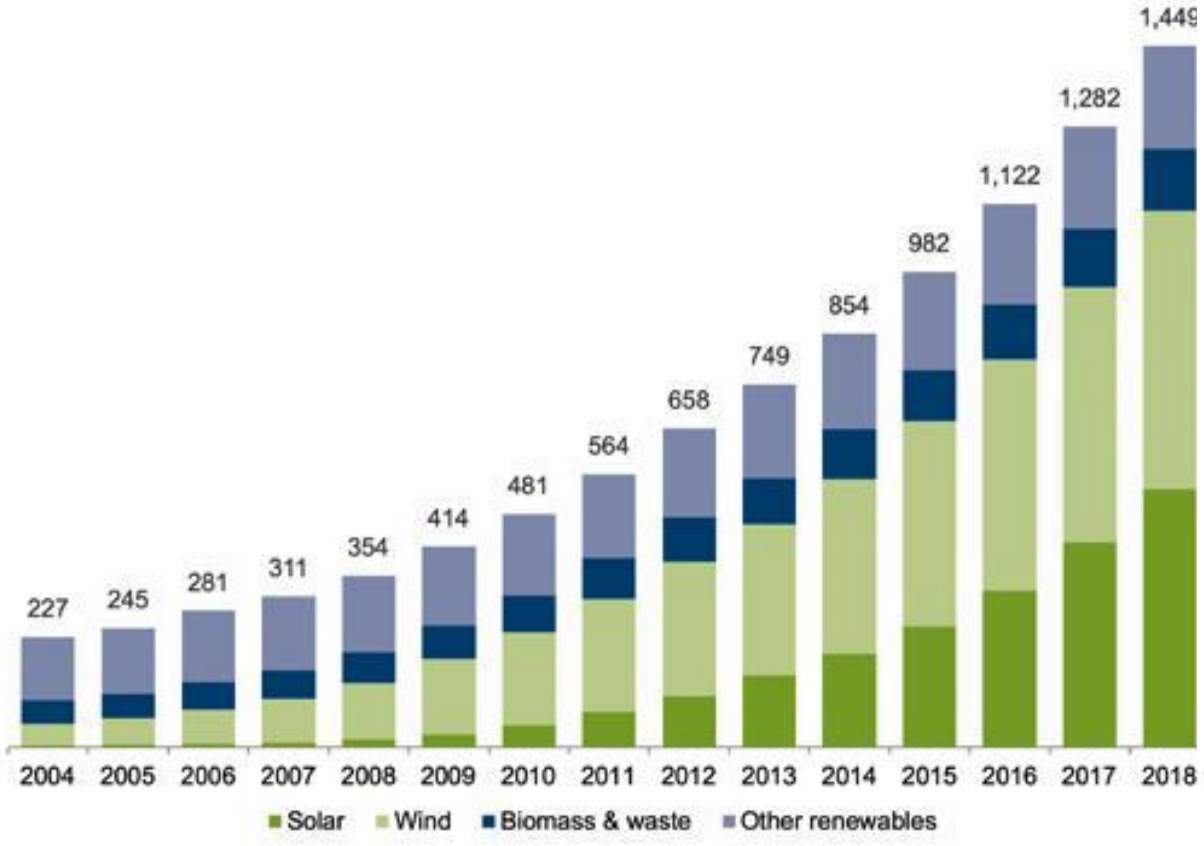
Sussidi mondiali destinati ai combustibili fossili (milioni di dollari)

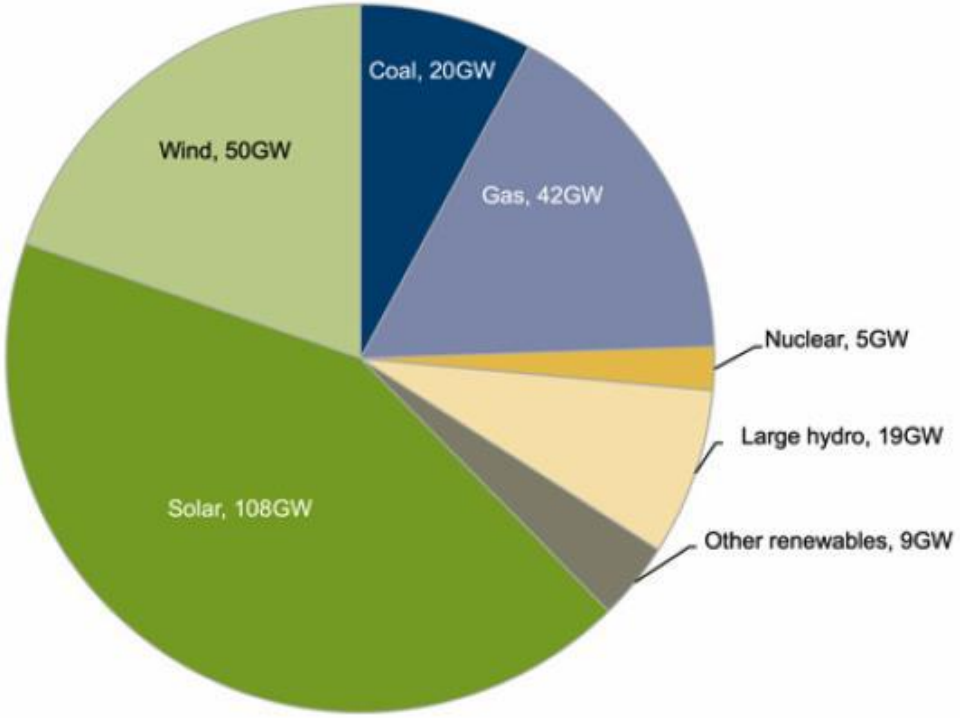


International Energy Agency

4. Perché l'evoluzione tecnologica rende già oggi disponibili soluzioni che possono contribuire ad affrontare il climate change e a trainare un green new deal

Nuova potenza elettrica da fonti rinnovabili installata nel mondo (figura a sx in GW) e ripartizione della nuova potenza elettrica per fonte nel 2018 (figura a dx)

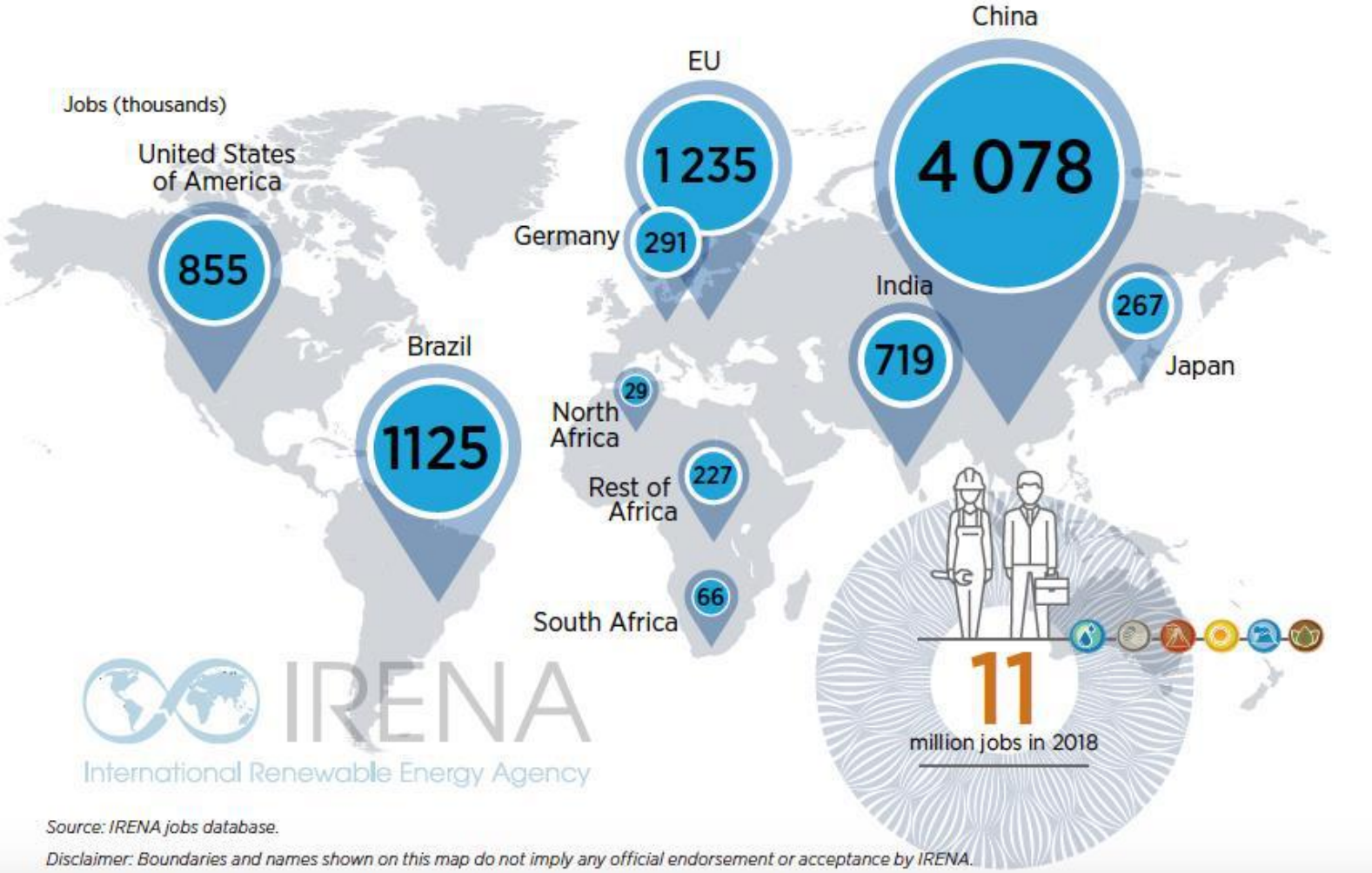




UNEP-BNEF 2019

4. Perché l'evoluzione tecnologica rende già oggi disponibili soluzioni che possono contribuire ad affrontare il climate change e a trainare un green new deal

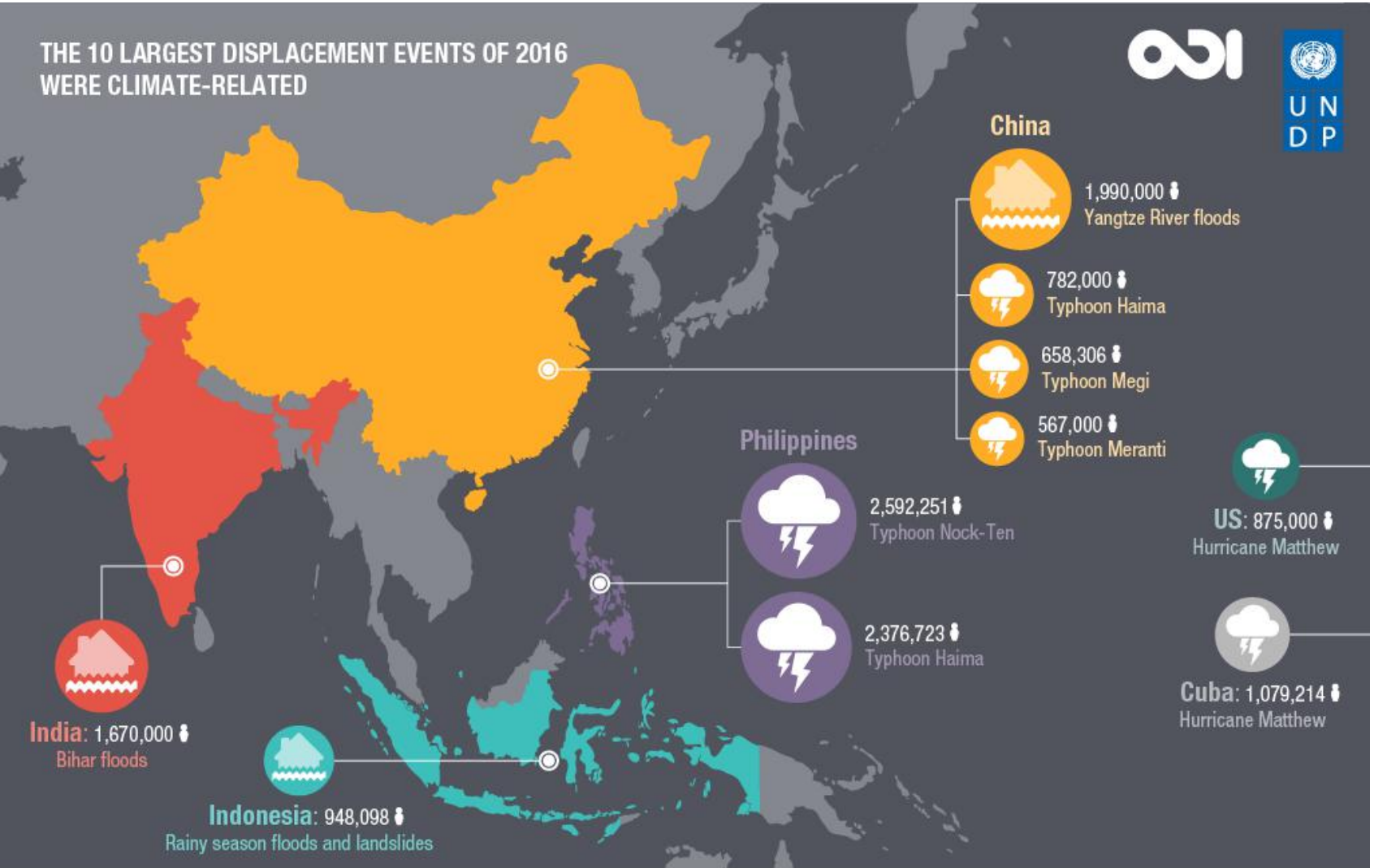
FIGURE 13: RENEWABLE ENERGY EMPLOYMENT IN SELECTED COUNTRIES

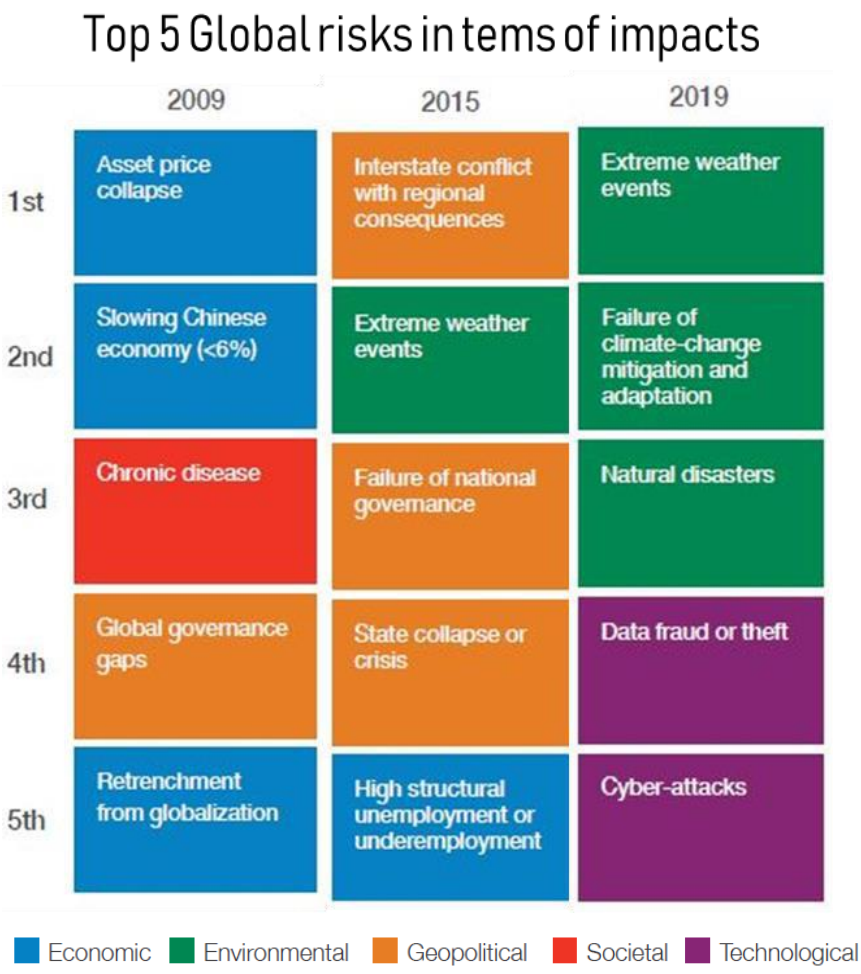


Source: IRENA jobs database.

Disclaimer: Boundaries and names shown on this map do not imply any official endorsement or acceptance by IRENA.

5. Perchè il cambiamento climatico ci sta presentando già oggi il conto e potrebbe diventare la più concreta minaccia per lo sviluppo economico a livello globale





5. Perchè il cambiamento climatico ci sta presentando già oggi il conto e potrebbe diventare la più concreta minaccia per lo sviluppo economico a livello globale

Secondo Munich Re nel 2018

160 miliardi di dollari

di danni economici **nel mondo** dovuti ai cambiamenti climatici

Secondo EEA nel periodo 1980-2017

426 miliardi di euro

di danni economici **in Europa** dovuti ai cambiamenti climatici

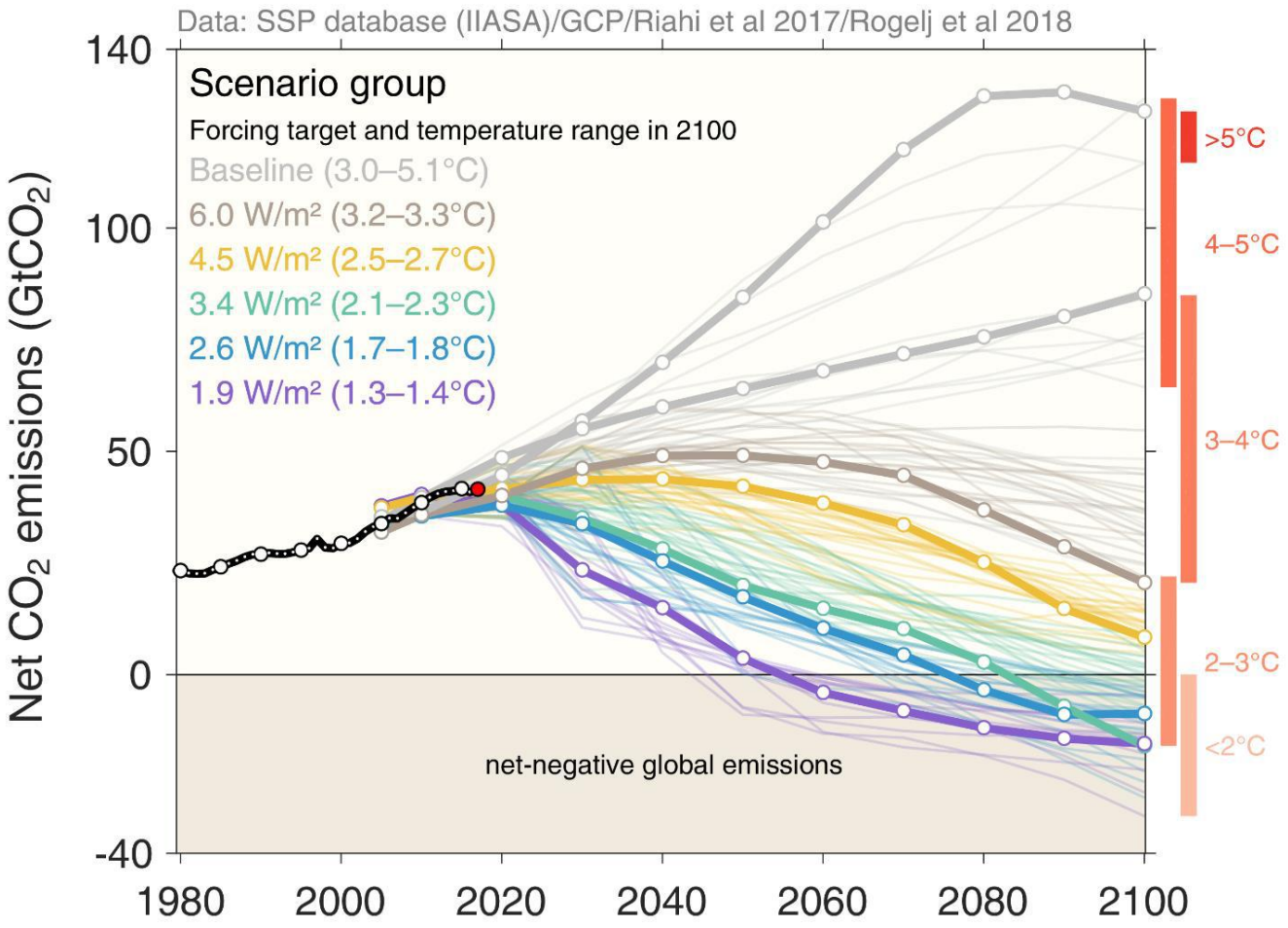
Secondo EEA nel periodo 1980-2017

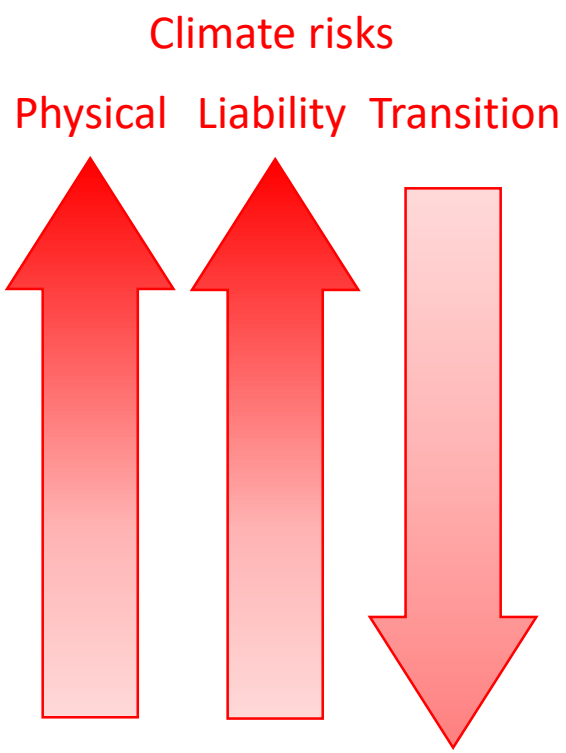
65 miliardi di euro e 25 mila decessi

di costi economici e sociali **in Italia** dovuti ai cambiamenti climatici

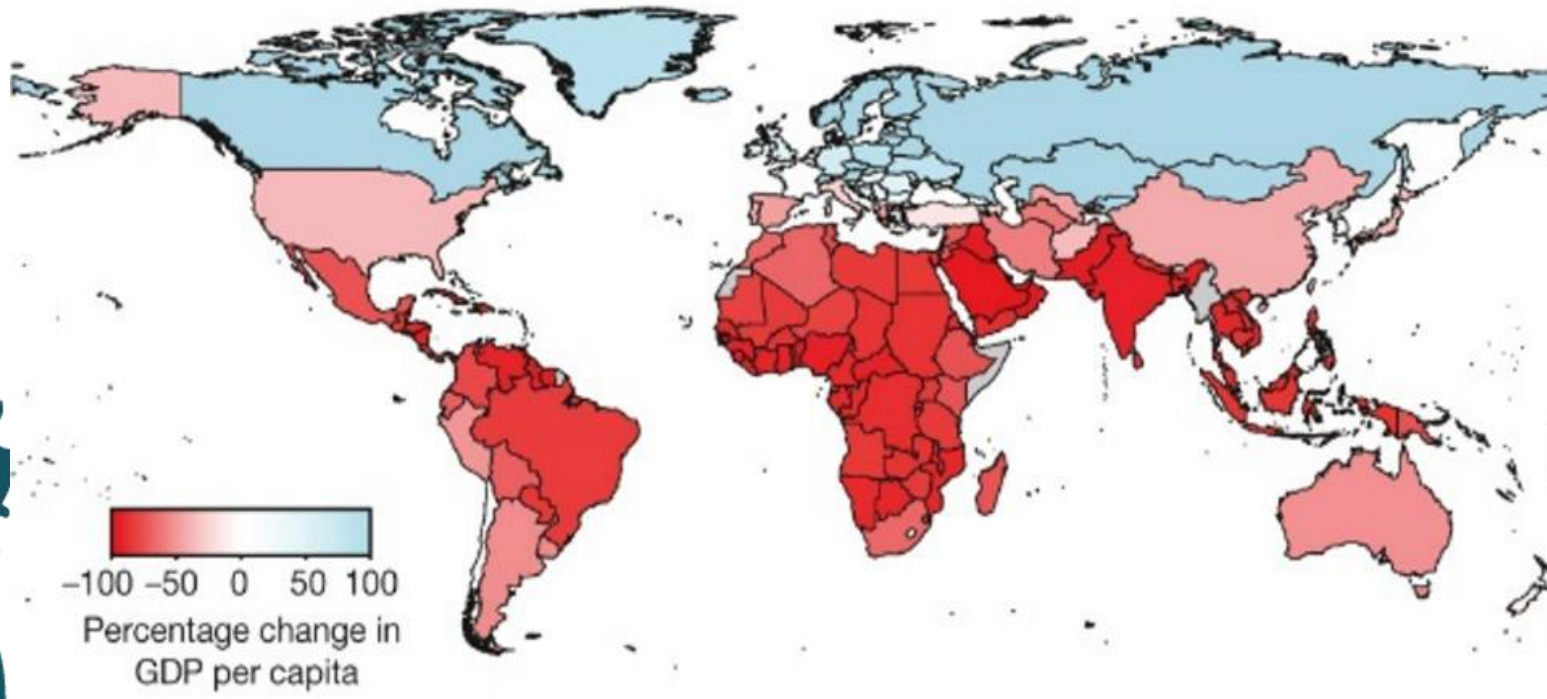
GLI IMPATTI ECONOMICI DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO IN ITALIA

Scelte e conseguenze





Gli impatti economici del cambiamento climatico



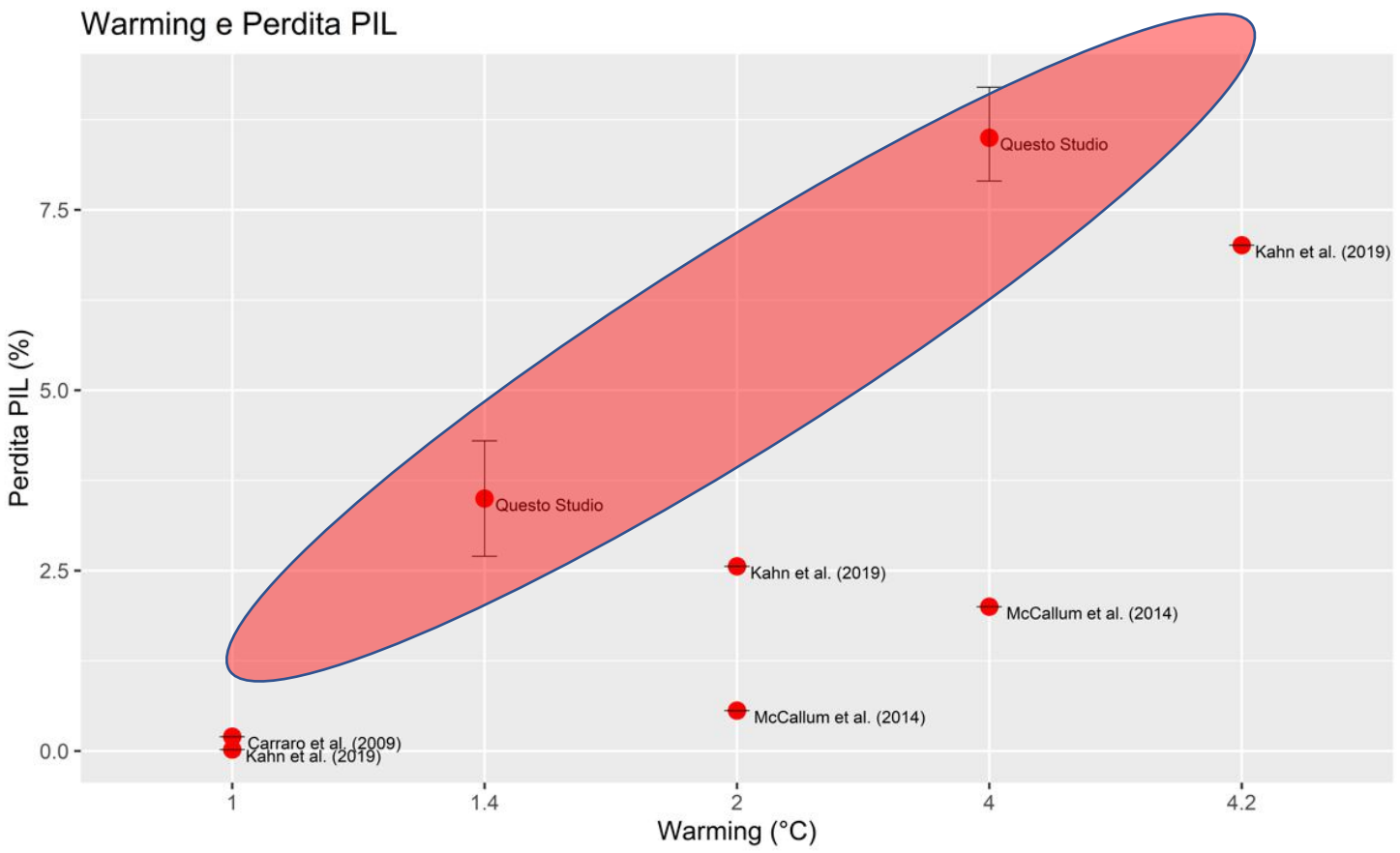
Burke, Hsiang and Miguel, Nature

Italy: first of its kind analysis based on 24.000 historical observations of climate and GDP

Gli impatti economici dei cambiamenti climatici in Italia

Rapporto dell'European Institute on Economics and the Environment in collaborazione con la Fondazione per lo sviluppo sostenibile, a cura di Massimo Tavoni, Francesco Bosello e Shouro Dasgupta

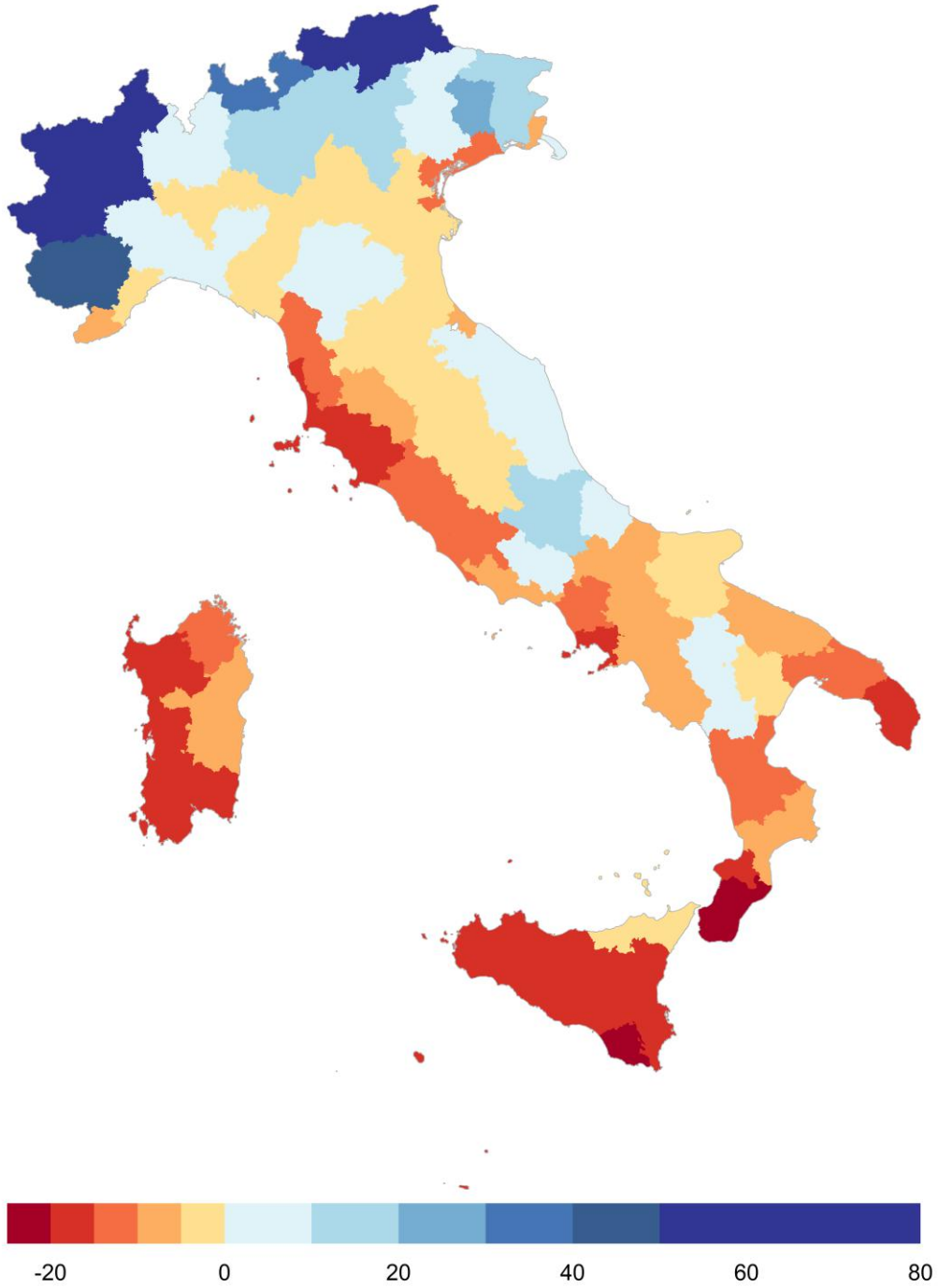
Crescita economica



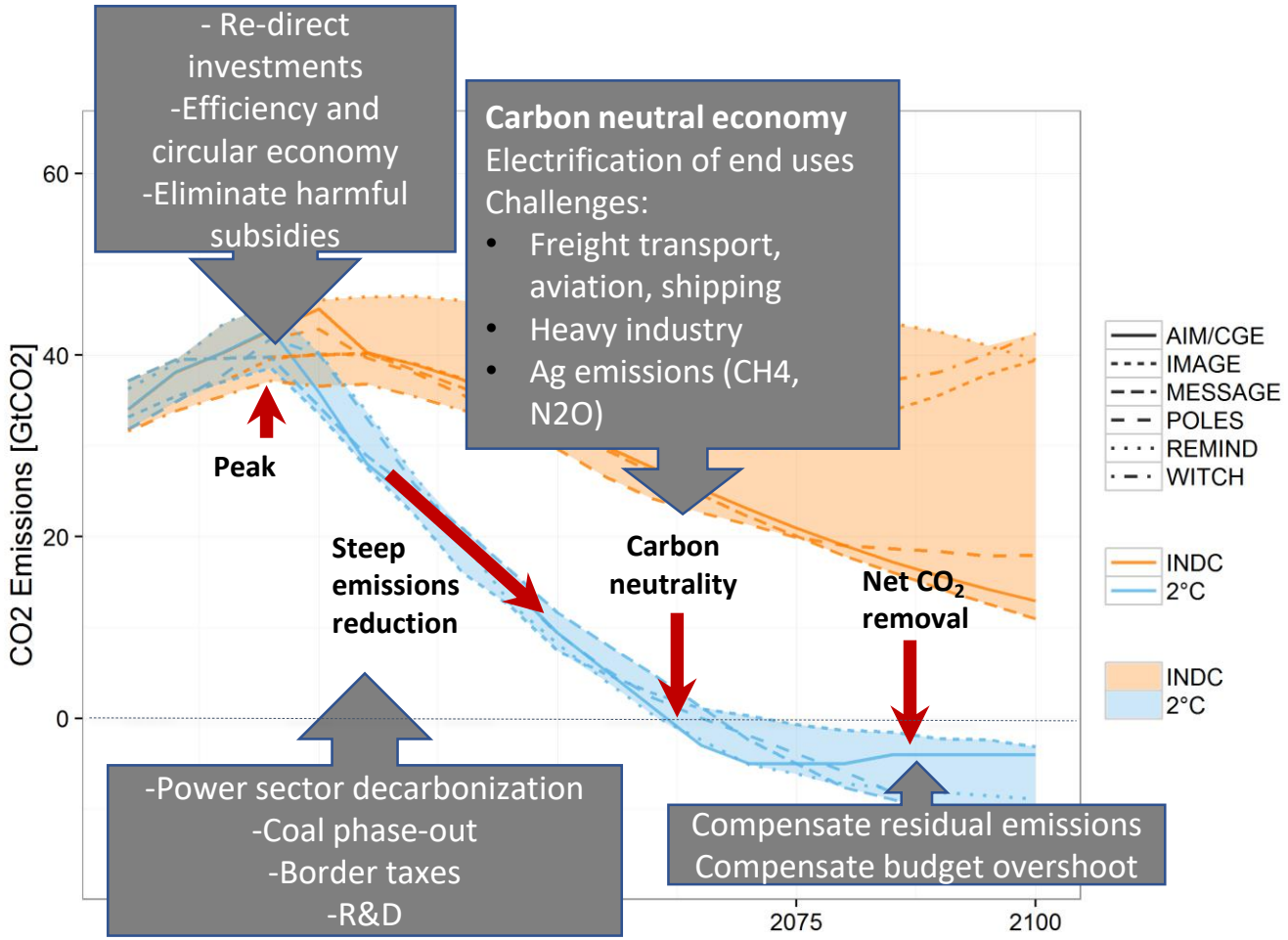
- 8% GDP loss for 4C warming
- significantly higher than previous estimates
- doesn’t account for sea level rise, migrations, conflicts etc.

Diseguaglianze

- Regional inequality up to 60% increase
- Exacerbate chronic North-South divide
- Reduces competitiveness in Europe



La transizione low carbon



GRAZIE PER L'ATTENZIONE