

Bocconi

GLI STRUMENTI PER LA NEUTRALITA' CLIMATICA

«La tutela del clima come diritto costituzionale»



Università
Bocconi

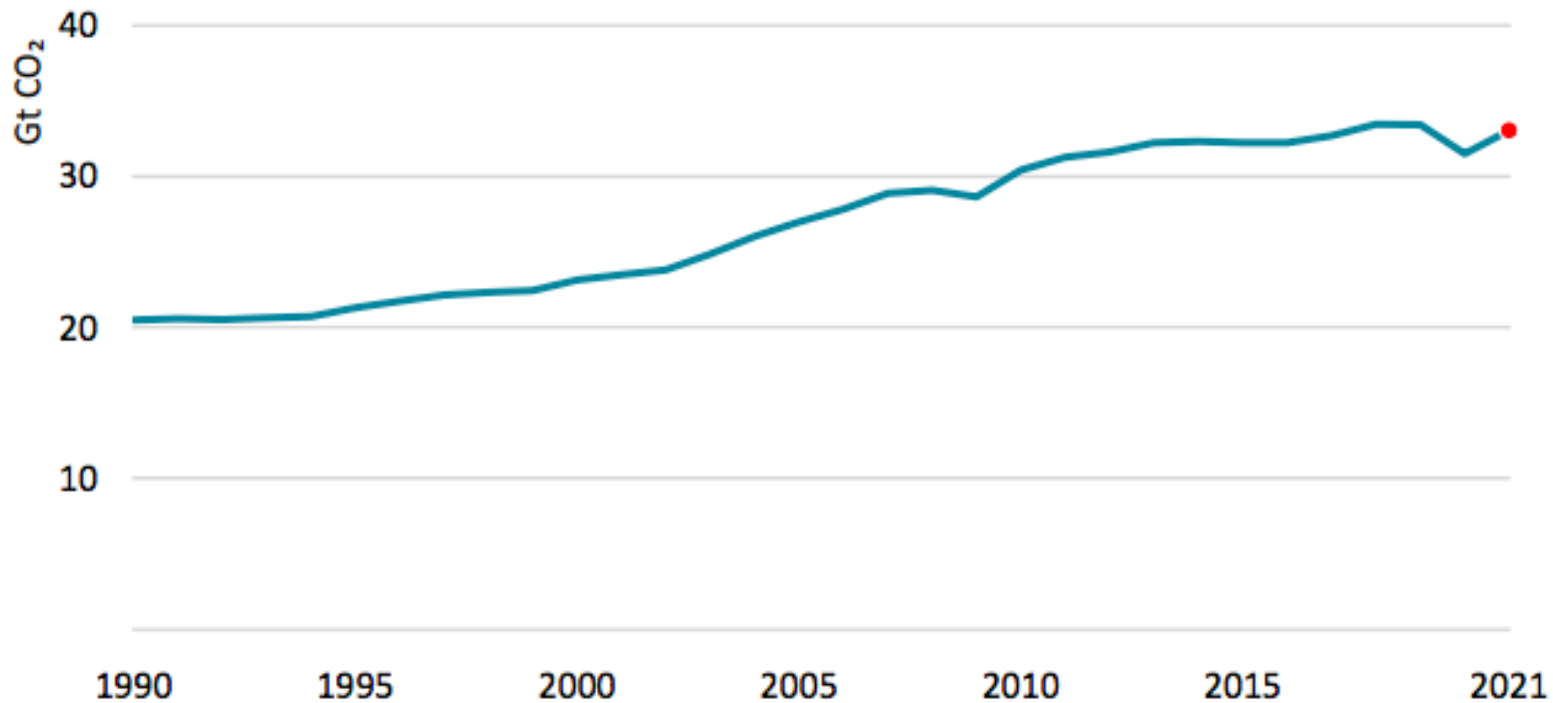
GREEN

Centro di ricerca sulla geografia,
le risorse naturali, l'energia,
l'ambiente e le reti

Edoardo Croci
Coordinatore Osservatorio GEO

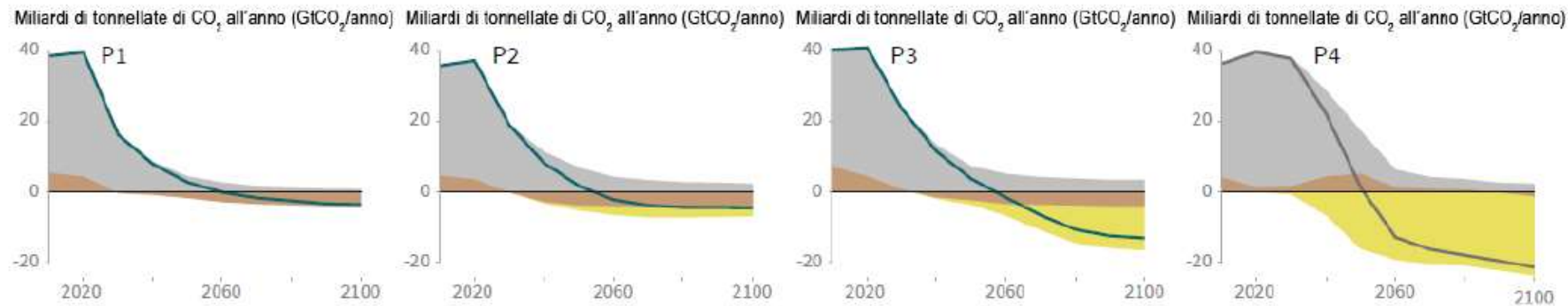
30 Settembre 2021

Emissioni globali di CO₂ e COVID



Verso la carbon neutrality

● Combustibili fossili e industria ● AFOLU ● BECCS



Fonte: IPCC, 2018

«Limitare il riscaldamento globale ad un livello specifico richiede una limitazione delle emissioni cumulative di CO₂ che raggiunga emissioni zero nette, insieme a forti riduzioni delle emissioni degli altri gas serra.»



**Università
Bocconi**

GREEN

Centro di ricerca sulla geografia,
le risorse naturali, l'energia,
l'ambiente e le reti

Fonte: IPCC, 2021

Strumenti legislativi e di policy per la neutralità climatica

Costituzione

Leggi nazionali

Piani nazionali e subnazionali

Impegni volontari

La Svezia è stato il primo paese ad aver sancito per legge un impegno di neutralità climatica entro il 2045, nel 2017.



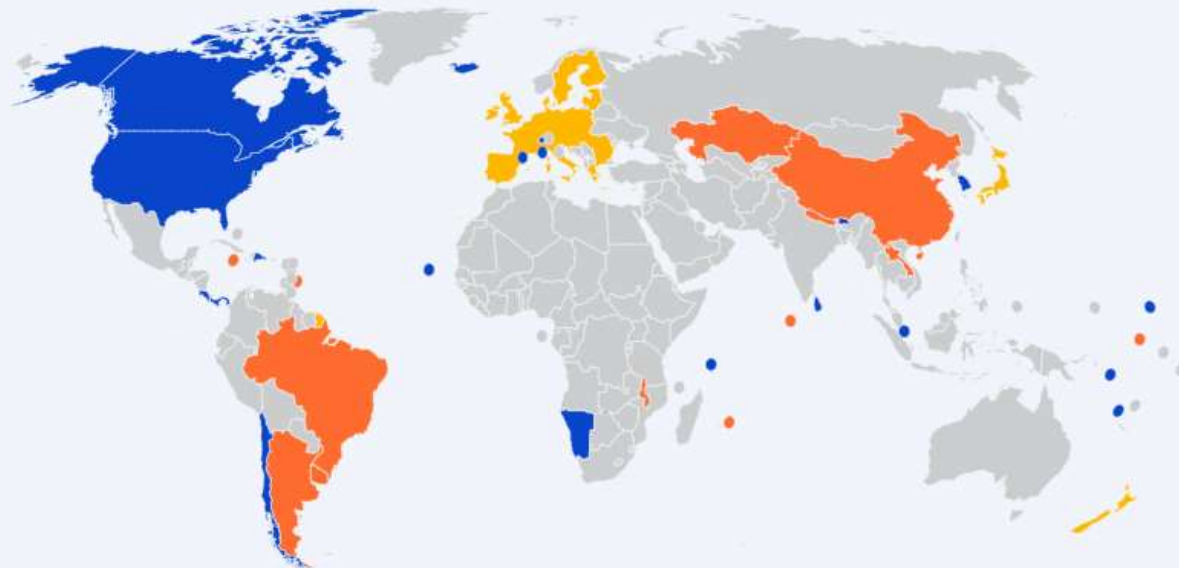
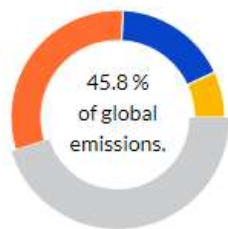
**Università
Bocconi**

GREEN
Centro di ricerca sulla geografia,
le risorse naturali, l'energia,
l'ambiente e le reti

Panoramica degli impegni net-zero

52

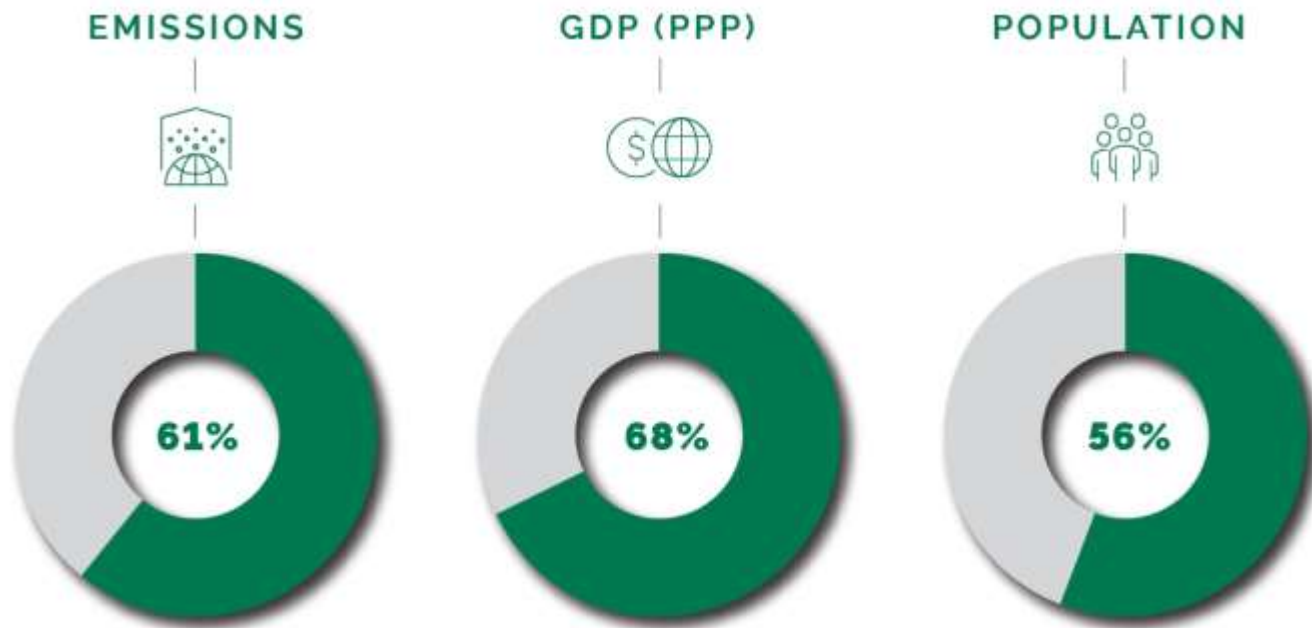
Parties, representing 63 countries and 54.2% of global GHG emissions, have communicated a net-zero target



Analisi degli impegni di neutralità climatica

Condotta su;

- 202 paesi
- 806 stati e regioni nei 25 paesi più emissivi del mondo
- 1.170 città con più di 500,000 abitanti
- le 2.000 principali società quotate in borsa per fatturato.



Percentage of greenhouse gas emissions, GDP and population covered by national net zero pledges (the status of these pledges ranges widely, including proposed, in discussion, in policy document, in law and achieved).

Fonte: ECIU, Oxford, 2021



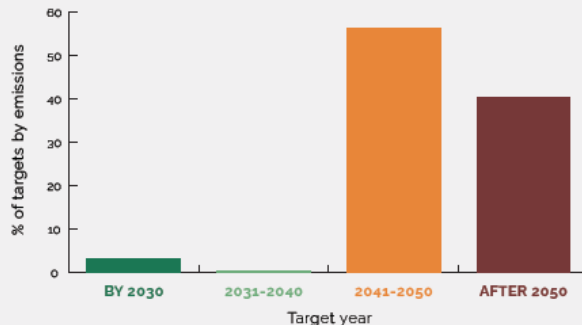
**Università
Bocconi**

GREEN

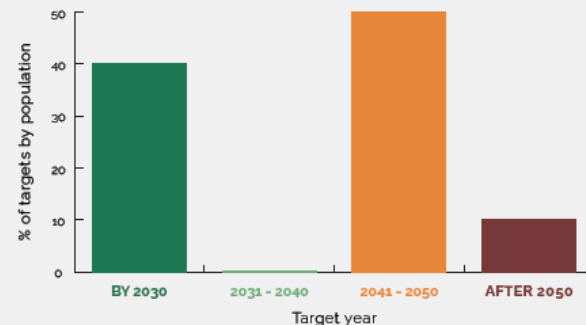
Centro di ricerca sulla geografia,
le risorse naturali, l'energia,
l'ambiente e le reti

Orizzonte temporale degli obiettivi net-zero

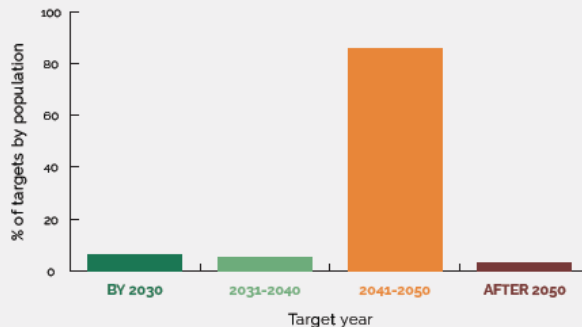
A Countries with net zero targets represent **28,890 GtCO₂e. of emissions.** Of these:



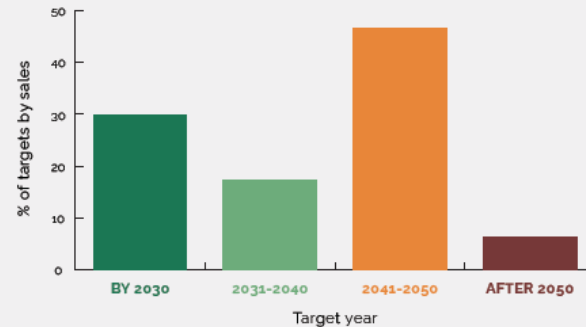
B States and regions with net zero targets represent **497m people.** Of these:



C Cities with net zero targets represent **639m people.** Of these:



D Companies with net zero targets represent **\$14tn in annual sales.** Of these:



**Università
Bocconi**

GREEN

Centro di ricerca sulla geografia,
le risorse naturali, l'energia,
l'ambiente e le reti

Criteri per obiettivi «net-zero» robusti

- Coprono tutti i GHG e i settori
- Dichiarano la quota di obiettivo che viene raggiunta con azioni domestiche
- Prevedono un uso limitato dei meccanismi di offset
- Sono comunicati in modo chiaro (sia in termini di copertura che di orizzonte temporale)
- Informano obiettivi di breve-termine (es. NDC)
- Dichiarano le politiche previste per il raggiungimento dell'obiettivo



**Università
Bocconi**

GREEN

Centro di ricerca sulla geografia,
le risorse naturali, l'energia,
l'ambiente e le reti

Il pacchetto «Fit for 55»

L'impegno europeo a raggiungere la neutralità climatica al 2050 è sancito nella **Legge per il Clima** adottata a luglio 2021.



GRAZIE.

Edoardo Croci

edoardo.croci@unibocconi.it



**Università
Bocconi**

GREEN

Centro di ricerca sulla geografia,
le risorse naturali, l'energia,
l'ambiente e le reti

Università Commerciale Luigi Bocconi

Via Röntgen 1 | 20136 Milano – Italia | Tel 02 5836.2342