

RELAZIONE SULLO STATO DELLA **GREEN ECONOMY** 2018

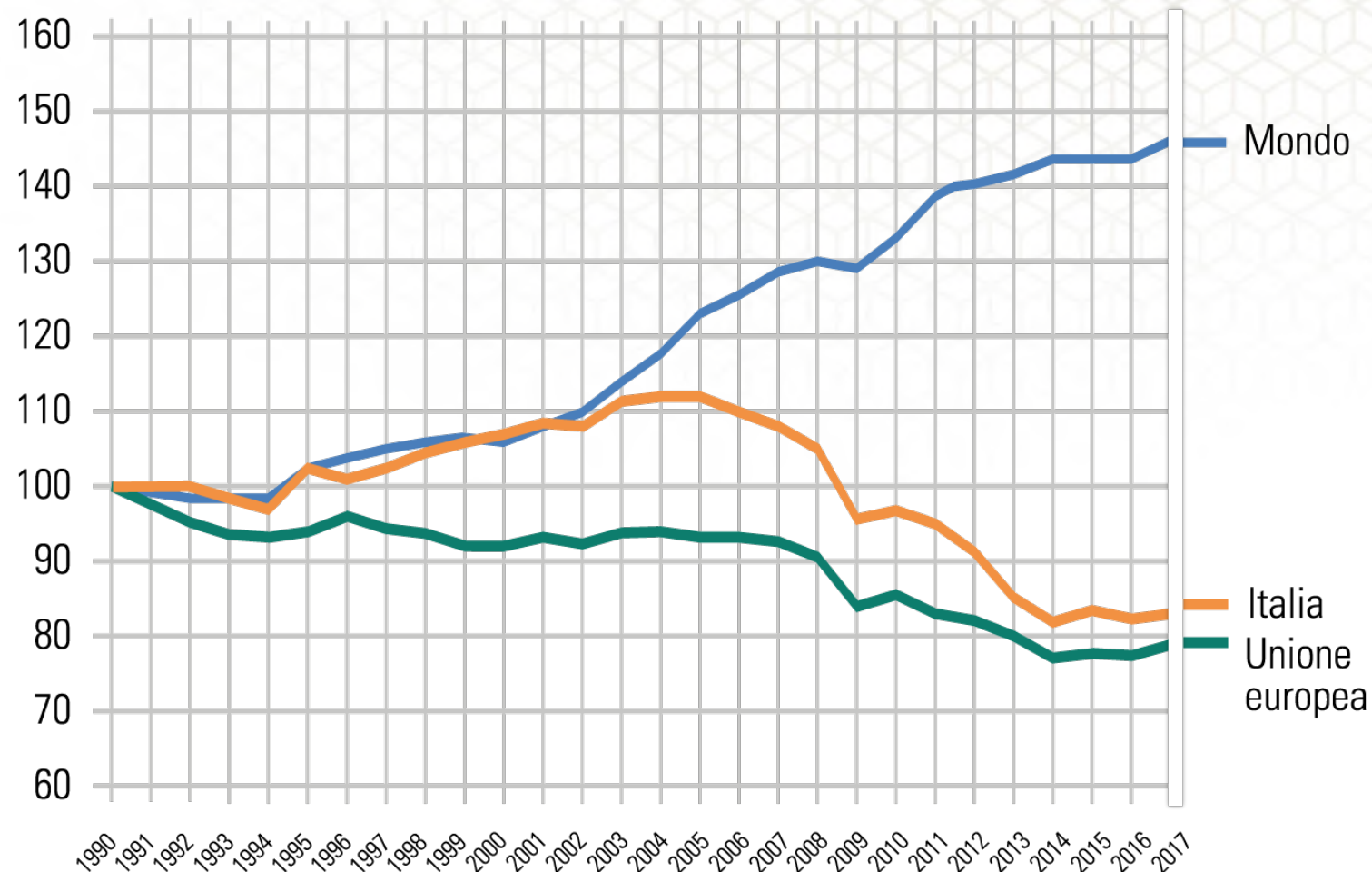


FONDAZIONE
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE
Sustainable Development Foundation

ECOMONDO
THE GREEN TECHNOLOGIES EXPO

EMISSIONI DI GAS SERRA E CRISI CLIMATICA

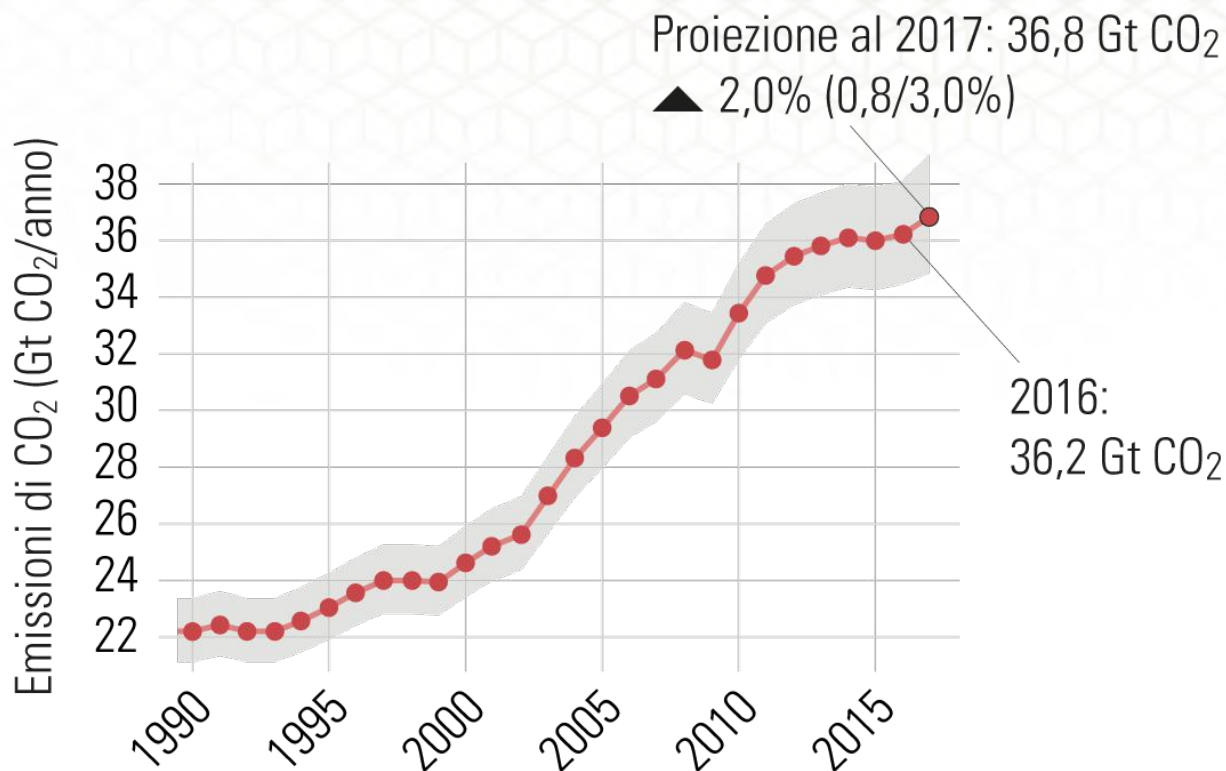
Secondo le stime preliminari, nel 2017 le emissioni nazionali di gas serra potrebbero essere nuovamente tornate a crescere, anche se di poco: negli ultimi quattro anni, con una modesta ripresa economica, **il processo di decarbonizzazione in Italia, come in Europa, sembra essersi fermato.**



L'AUMENTO DELLE EMISSIONI DI GAS SERRA, UN SEGNALE PREOCCUPANTE



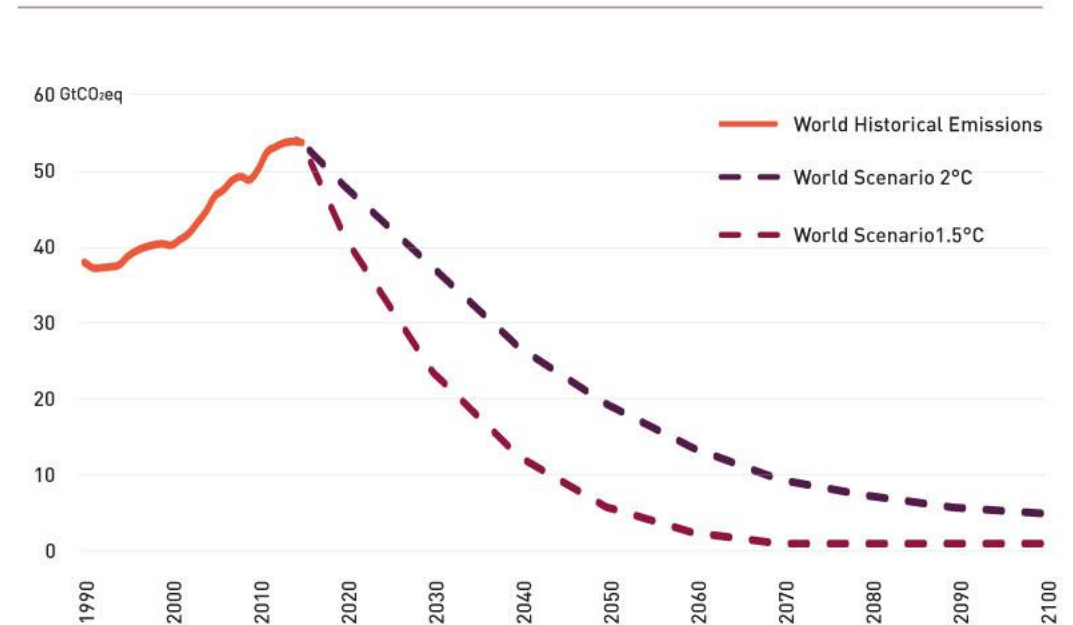
A livello mondiale si è verificato un aumento delle emissioni di CO₂: dell'1,5% nel 2017. Dopo tre anni di emissioni mondiali di carbonio stabili o lievemente diminuite, è un segnale preoccupante, anche perché i dati del primo semestre sembrano confermare l'aumento anche nel 2018.



I CAMBIAMENTI IN ATTO NON SONO SUFFICIENTI A RALLENTARE LA CRISI CLIMATICA-ECOLOGICA IN CORSO

Le emissioni mondiali di gas serra, anziché diminuire, sono aumentate: da 37 mld di tonn di CO₂ nel 1990 a 53,4 del 2016, il 44,3% in più. La concentrazione di gas serra in atmosfera ha raggiunto 403,3 ppm: la più alta degli ultimi 800.000 anni. Secondo le analisi dell'UNEP, per rispettare l'impegno di Parigi, in poco più di un decennio dovremmo invertire questo trend storico e tagliare più di 10 miliardi di tonnellate di gas serra.

EMISSIONI MONDIALI DI GAS SERRA: ANDAMENTO STORICO E SCENARI



Le energie rinnovabili

61% NEW GENERATING CAPACITY IS ON RENEWABLES

Net power generating capacity added in 2017
by main technology, GW

Renewable ex large hydro

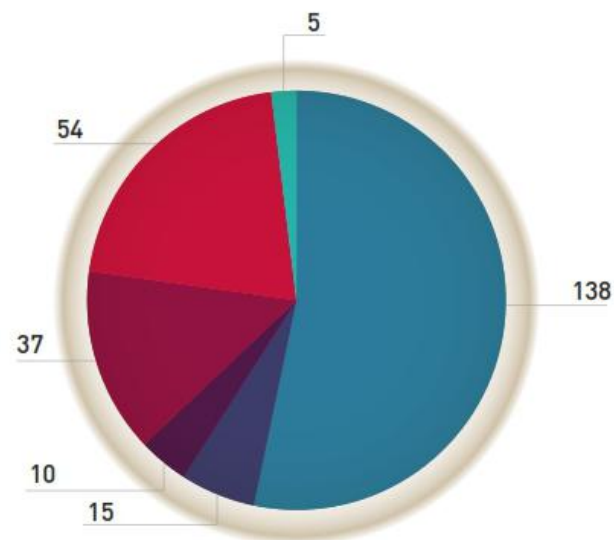
Large hydro

Nuclear

Gas

Coal

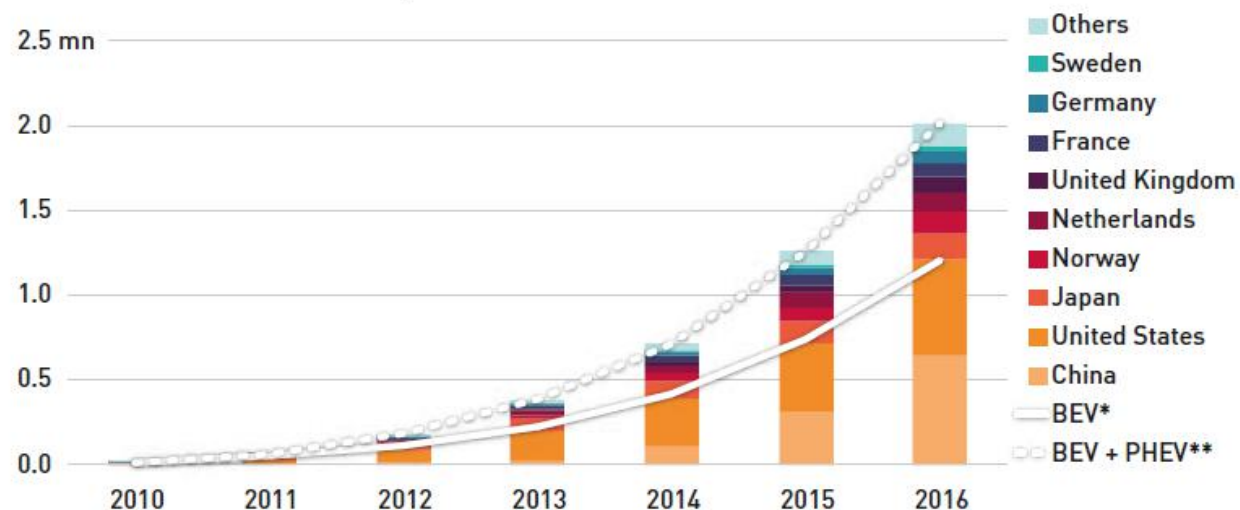
Other flexible capacity



Source: UN Environment, Bloomberg New Energy Finance

2 MILLION EVs IN 6 YEARS

Electric Vehicles global stock growth



* Battery Electric Vehicles

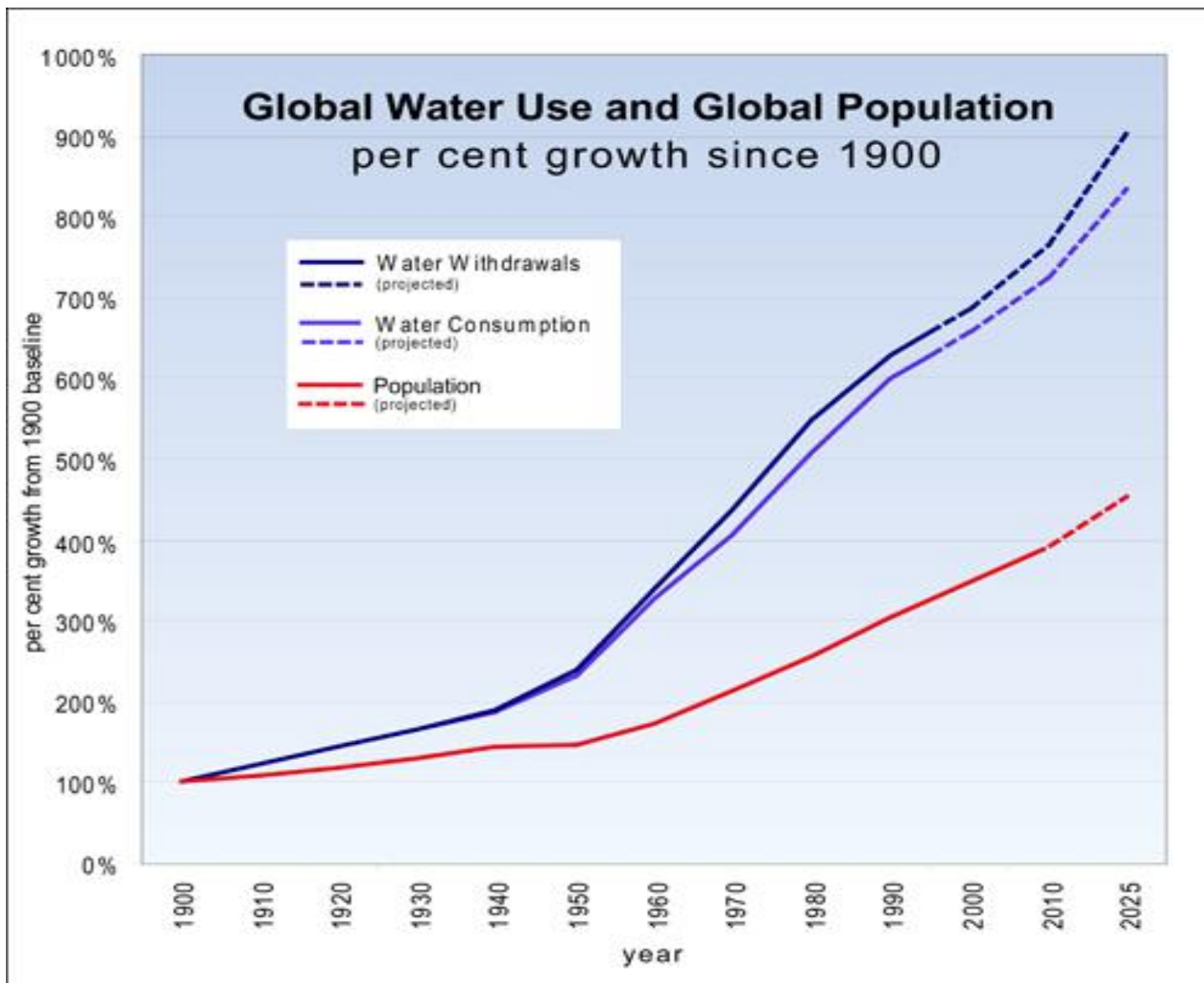
**BEV+ Plug-in Hybrid Electric Vehicle

Source: International Energy Agency Global Outlook



FONDAZIONE
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE

Sustainable Development Foundation



The world's biggest bank,
with no actual cash



Bitcoin

Uber



The world's largest
taxi company, owns
no vehicles,

The world's most
popular media owner,
creates no content.



Facebook

Alibaba



The most valuable
retailer, has no inventory

The world's largest
commodation provider,
owns no real estate.



Airbnb

Something interesting is happening.

100 Years of America's Top 10 Companies

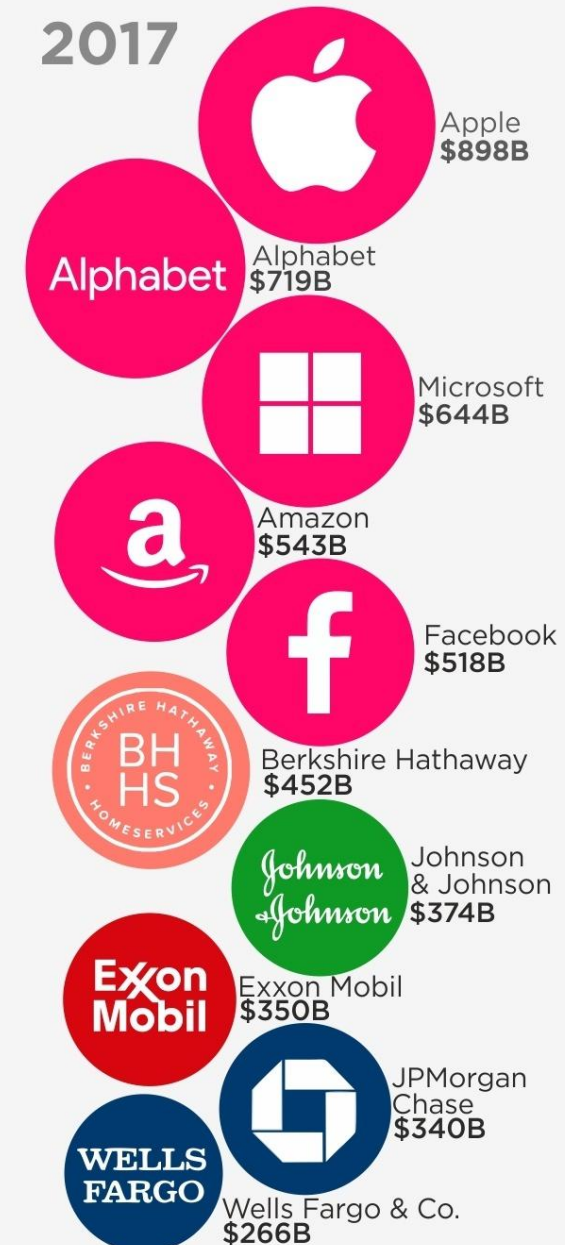
1917



1967



2017



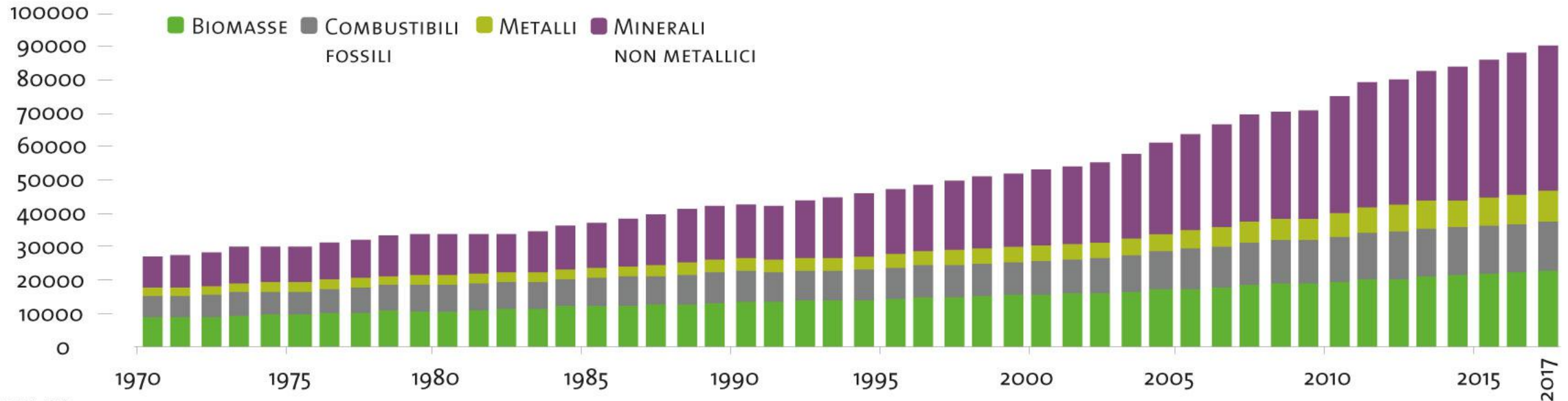
Industry



I CAMBIAMENTI IN ATTO NON SONO SUFFICIENTI A RALLENTARE LA CRISI CLIMATICA-ECOLOGICA IN CORSO

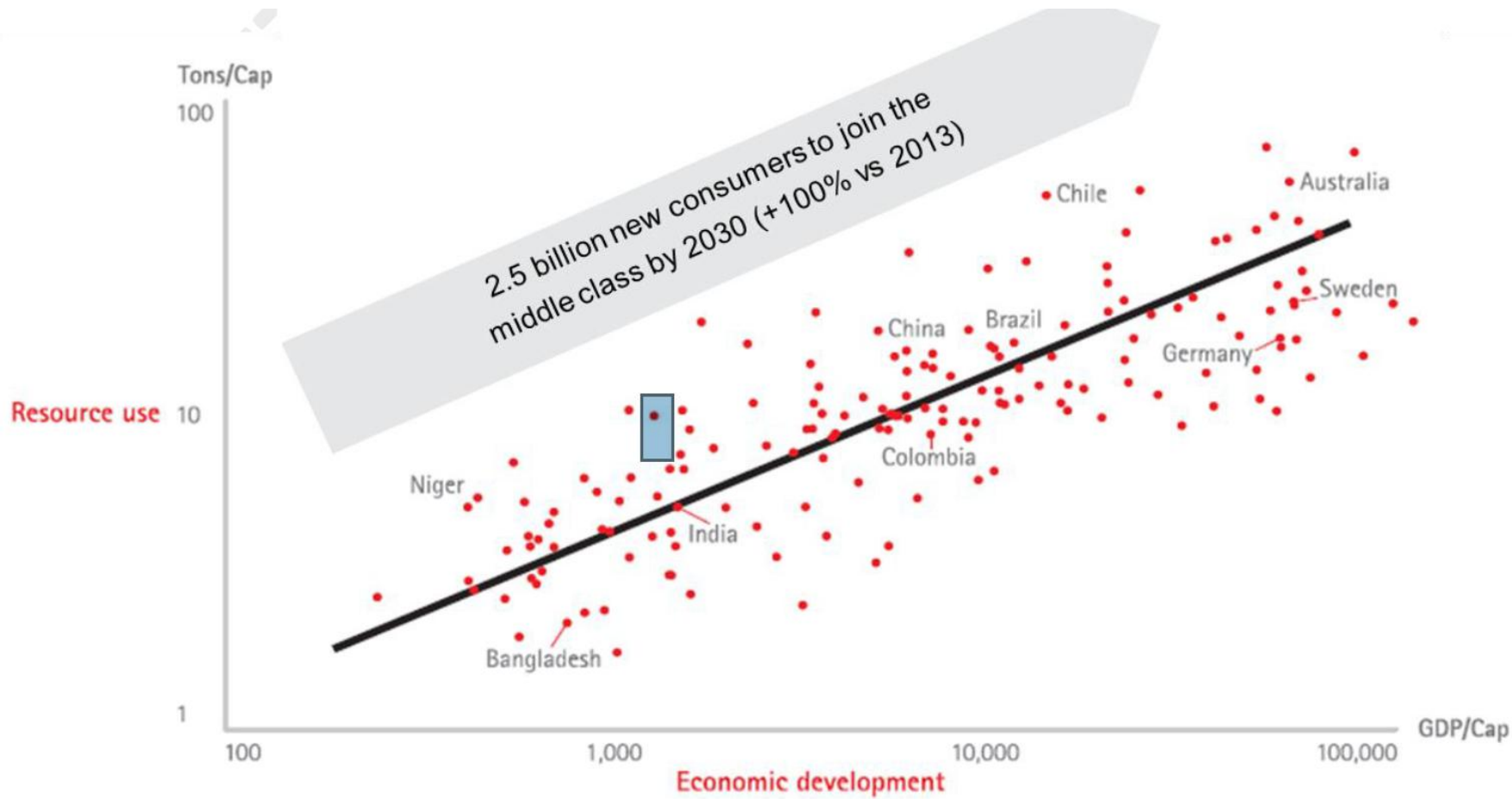
Secondo il “The circular gap report” presentato a Davos all’inizio del 2018, il consumo mondiale di materiali è cresciuto da 7 mld di tonn nel 1900 a 84,5 nel 2015: di ben 12 volte in poco più di un secolo. Proseguendo i trend attuali, si arriverebbe nel 2050 al consumo di 170/184 mld di tonn di materiali: quindi a raddoppiare ulteriormente il loro consumo entro i prossimi 35 anni.

ESTRAZIONE GLOBALE PER LE 4 PRINCIPALI MATERIE PRIME (Mt)





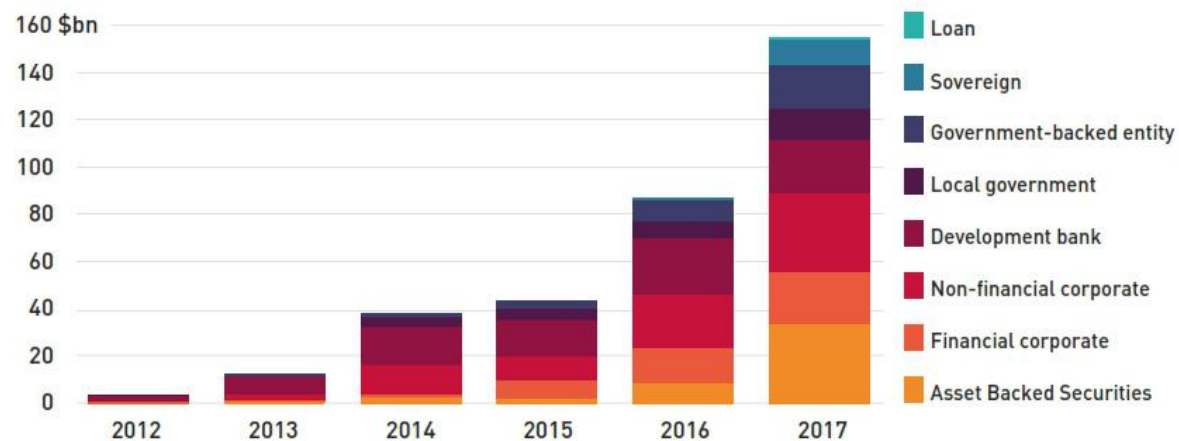
FONDAZIONE
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE
Sustainable Development Foundation



Finanza green

\$155.5bn OF GREEN BONDS

The labelled green bond global market



Source: Climate Bonds Initiative