

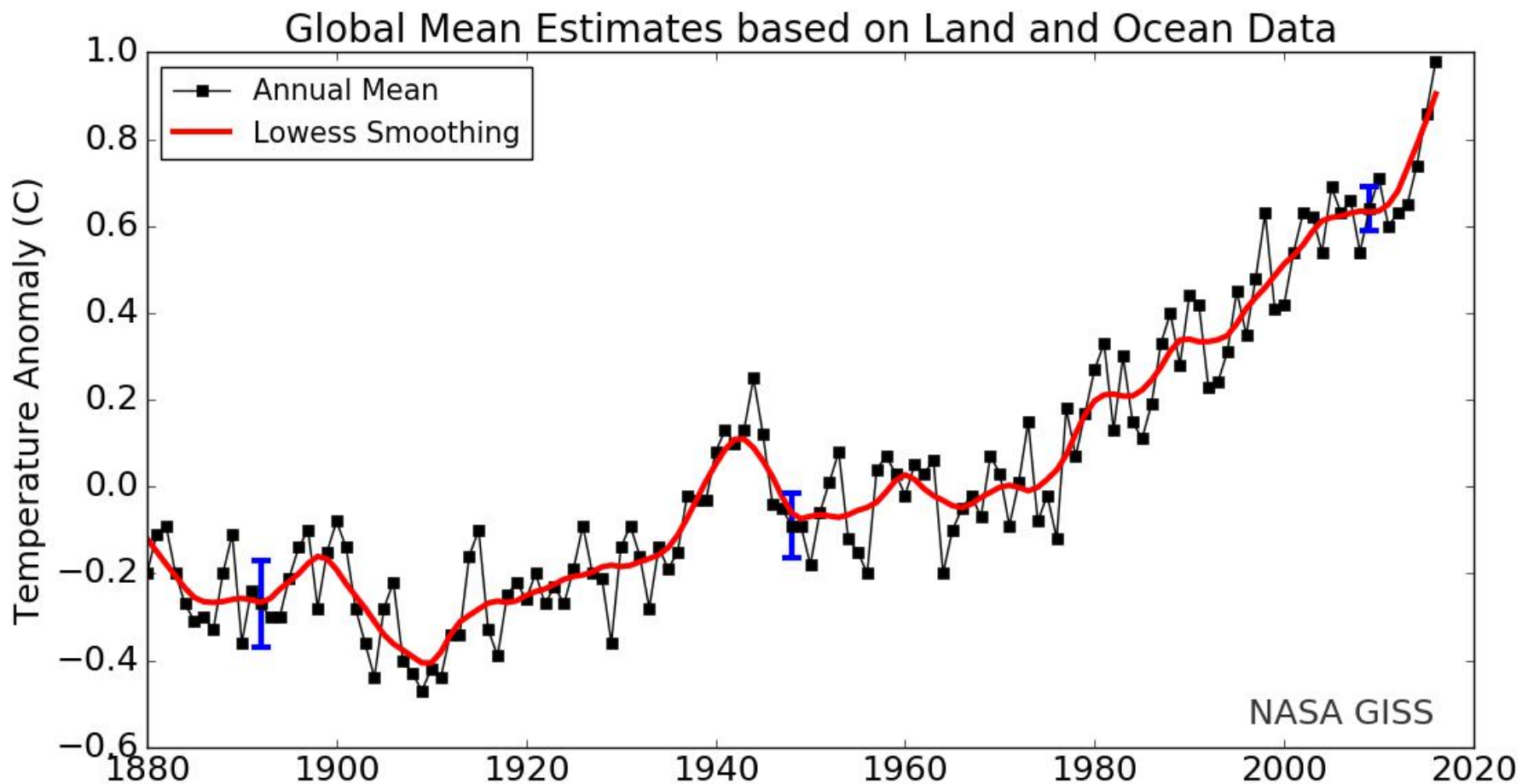
ANNIVERSARIO DELL'ENTRATA IN VIGORE DELL'ACCORDO DI PARIGI

Roma 3 novembre 2017

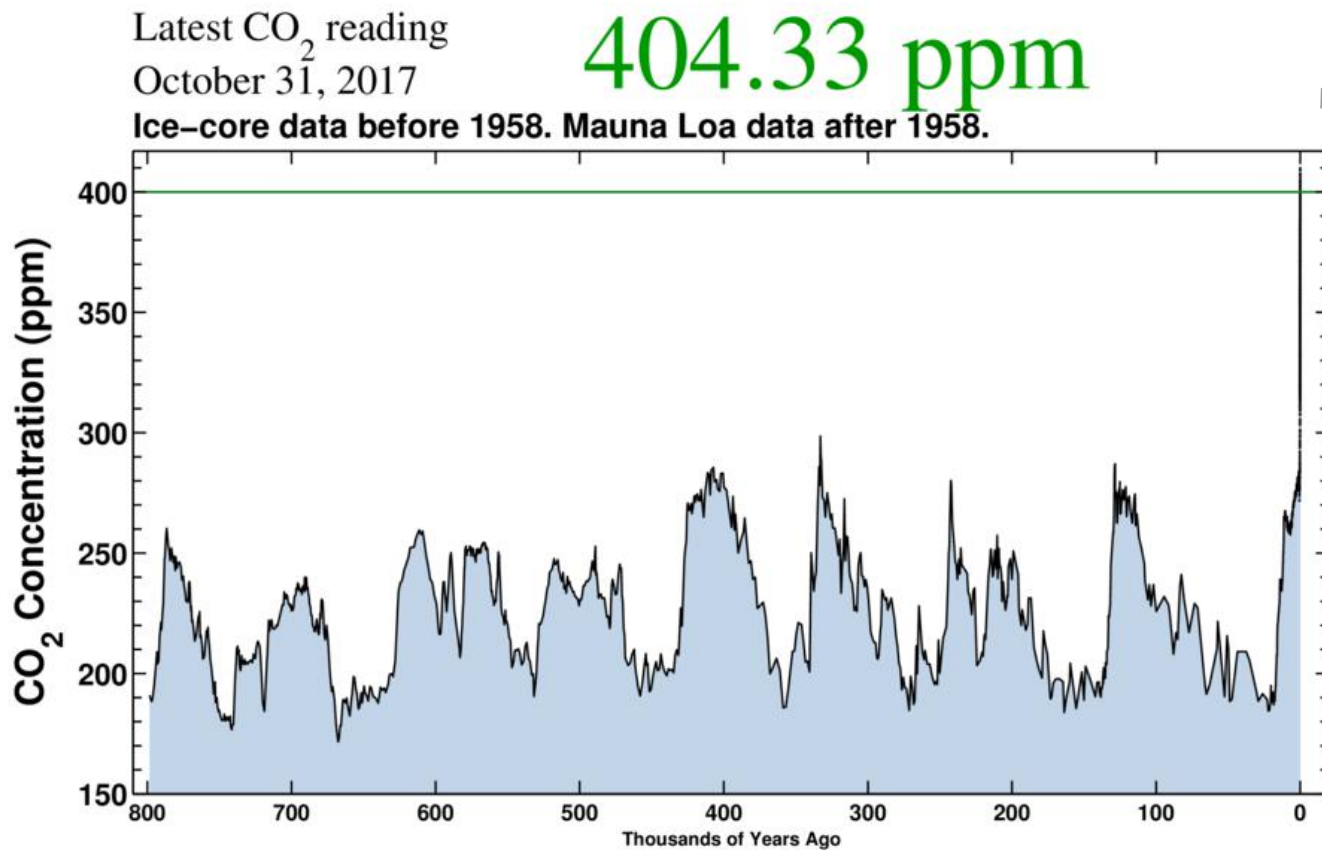
Gianni Silvestrini
Direttore scientifico Kyoto Club



2016: record di temperatura



Concentrazione CO₂ ai livelli più alti da almeno 800 mila anni



Segnali climatici 2017: anno terribile per incendi, uragani, Antartide...



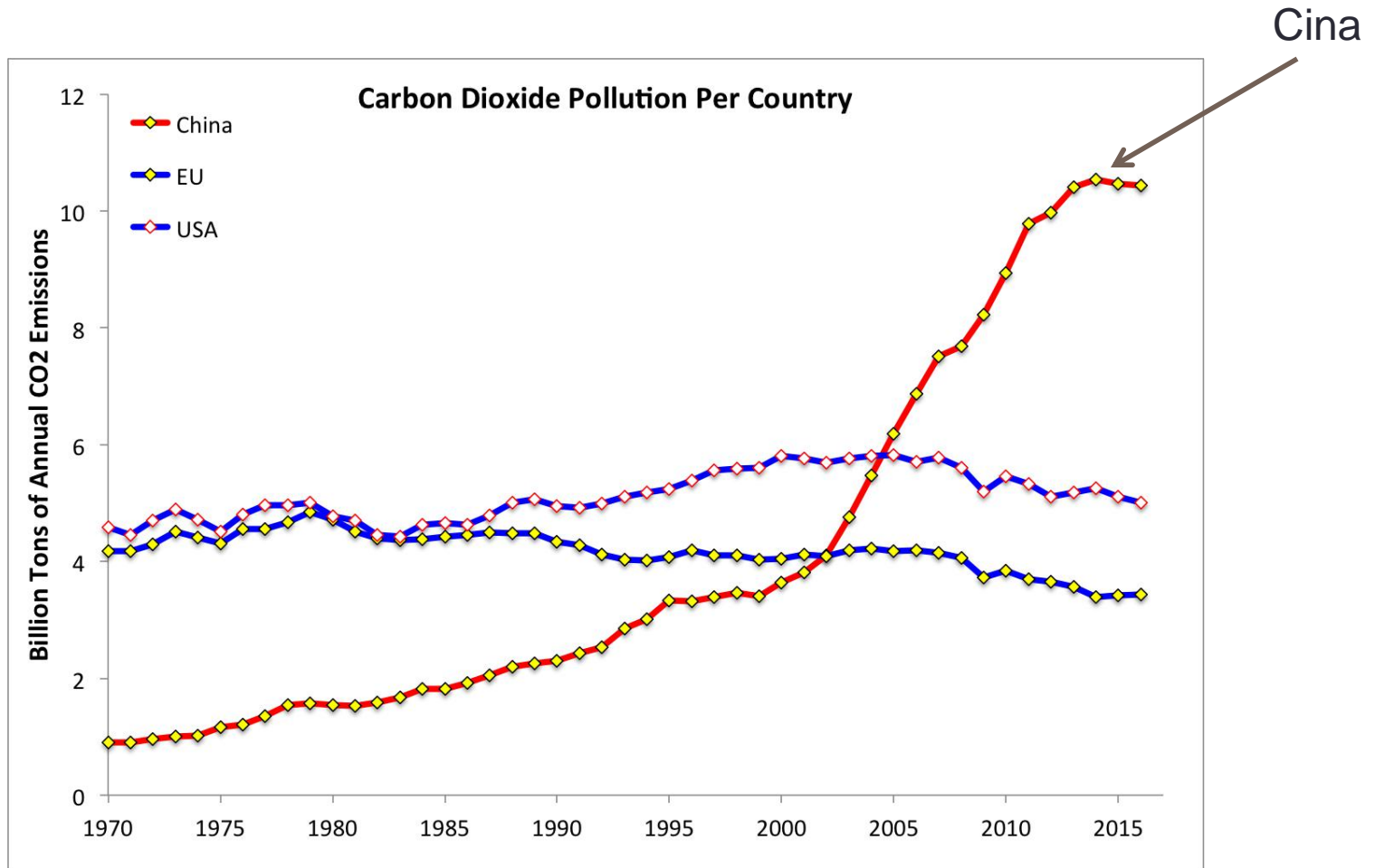
I buoni segnali dopo Parigi

Cina: emissioni CO₂ stabili da quattro anni
(freno su carbone e corsa rinnovabili e mobilità elettrica)

India, Norvegia, Olanda, Francia, UK: annunciano
data (2025-40) per vendita solo auto elettriche

Svezia, Danimarca, Nuova Zelanda: net carbon neutral
al 2045-2050

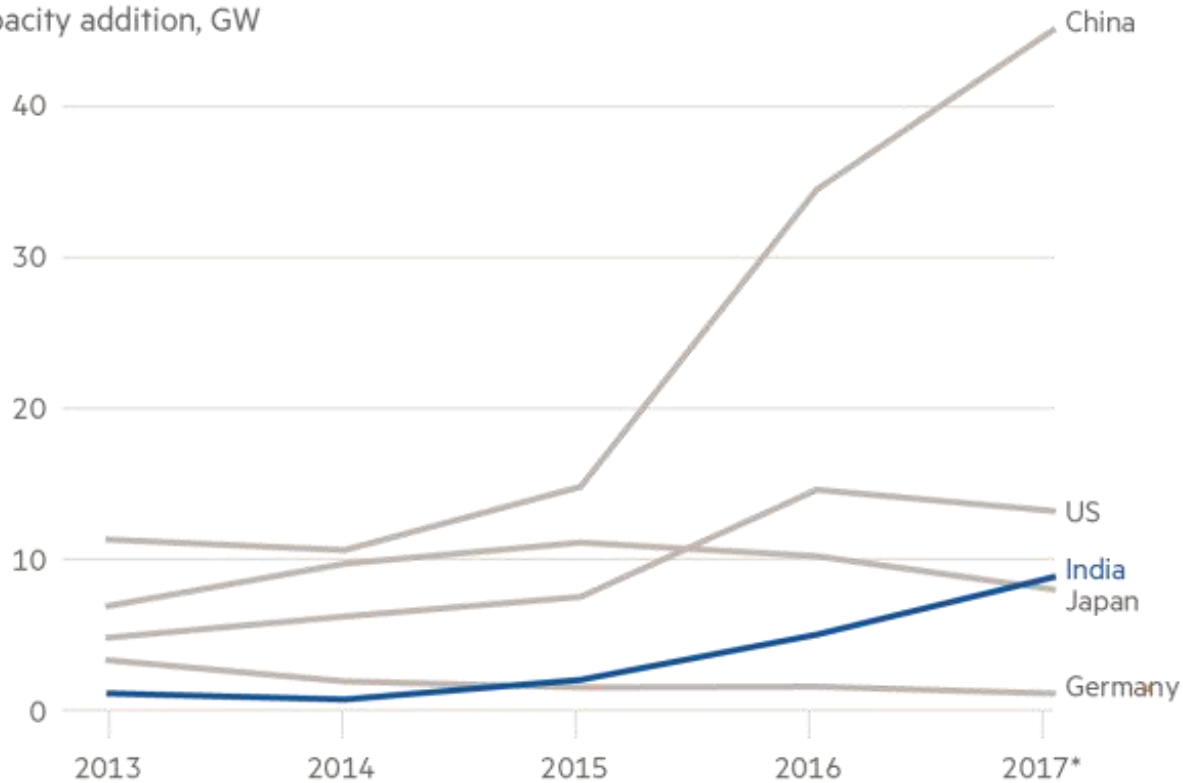
Emissioni mondiali CO₂ stazionarie 2014-15-16



La corsa delle rinnovabili accelera

Leading solar industries around the world

Capacity addition, GW



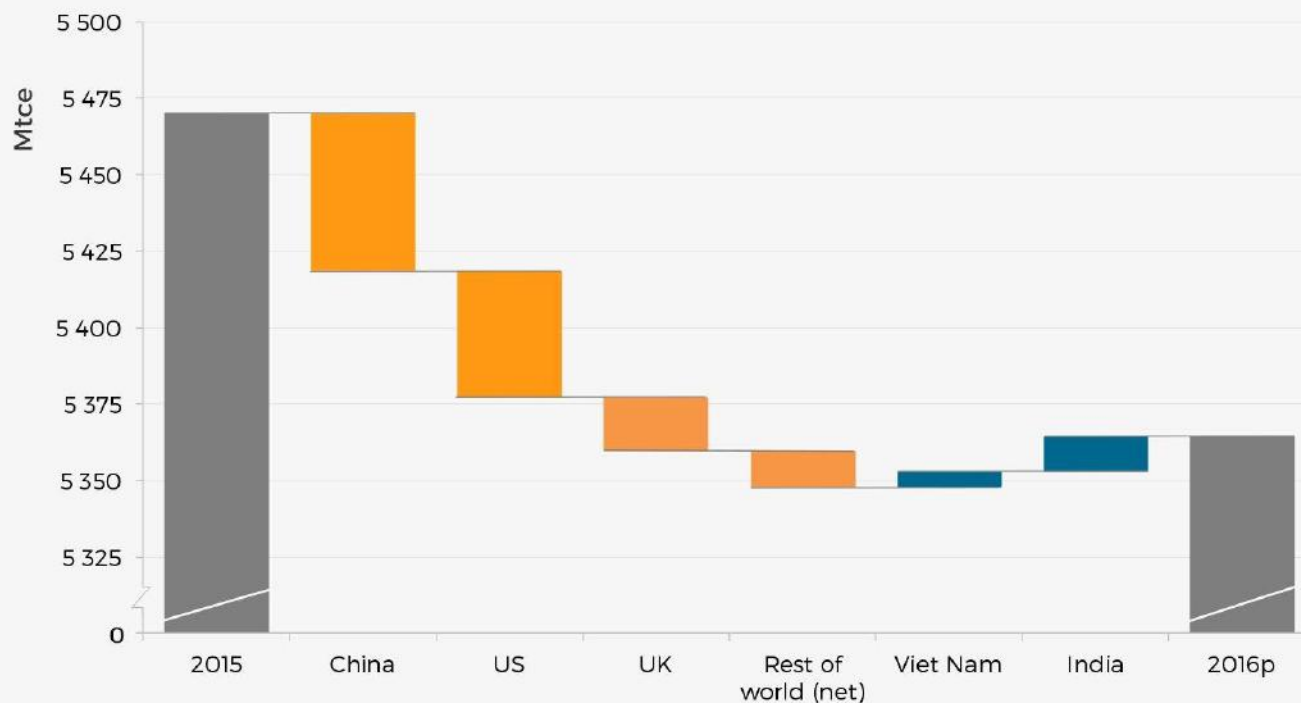
* Estimated

Sources: India Solar Handbook 2017; IHS Markit

© FT

Cala il consumo di carbone nel mondo

Change in world coal consumption, 2015-16
Coal Information 2017



Dati contrastanti dagli Usa

Trump minaccia l'uscita dall'Accordo di Parigi e mina gli indirizzi di Obama

Ma forte reazione di Comuni, Stati, imprese

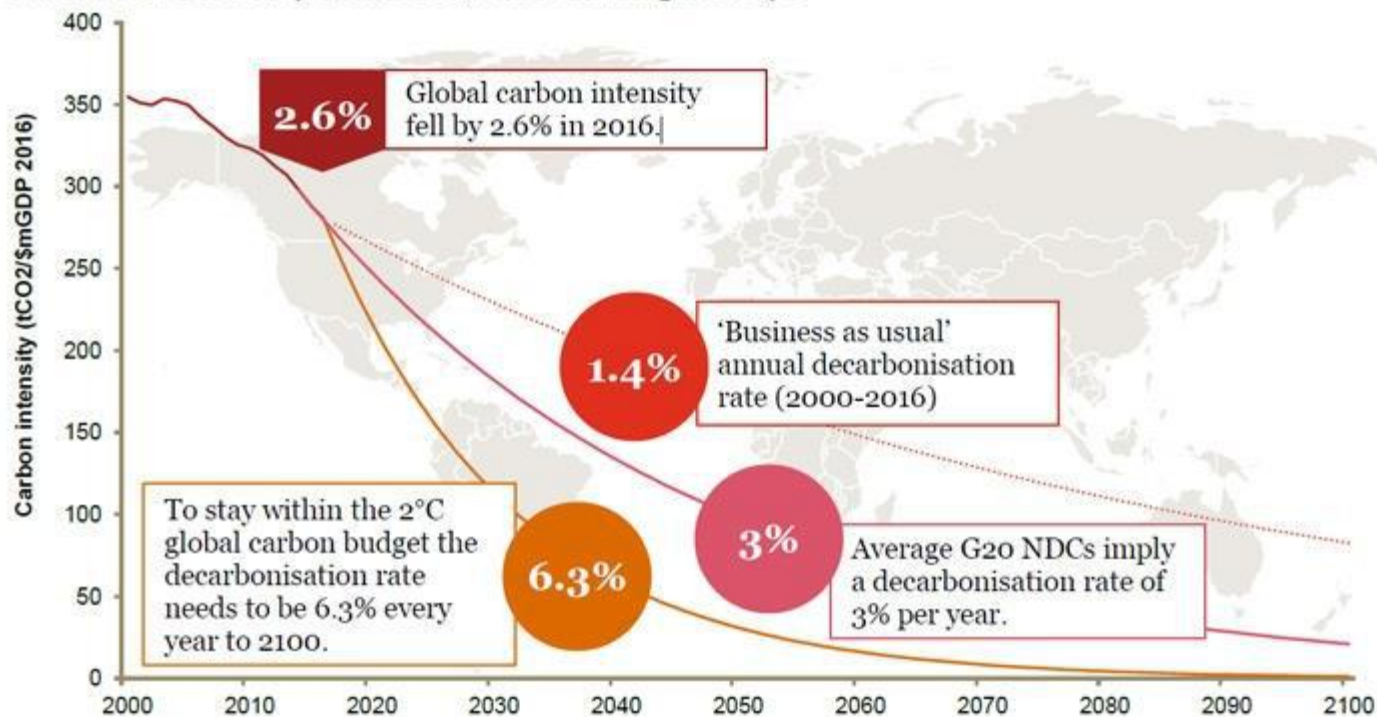
“War on coal is over” ma le centrali a carbone continuano ad essere chiuse (7.600 MW nel 2017, 13.600 GW nel 2018)

Decine di città fissano obiettivi CO₂ e crescita rinnovabili

Hawaii: 100% produzione elettrica da rinnovabili al 2045

Ma bisogna accelerare

Low Carbon Economy Index 2017: Transition pathways



E in Italia?

La decarbonizzazione ha rallentato

Nel 2017 CO₂ +3/4% su 2014

In attesa del Piano energia-clima, la SEN ha indicato alcuni indirizzi condivisibili ma da precisare:

uscita dal carbone, bene se dal 2025

nel 2030: 50% rinnovabili elettriche, meglio 55%;

riqualificazione spinta parco edilizio: ok, ma targets?

5 milioni di auto elettriche: potranno essere di più, come ci si arriva?

Ma la SEN pone una eccessiva enfasi sul metano, con il rischio di investimenti infrastrutturali inutili.