

La sfida ambientale della Cina



中国中心

CHINA CENTER
macerata



Francesca Spigarelli

Dipartimento di Giurisprudenza
Università di Macerata, Italia

In collaborazione con Guido Giacconi
IN3ACT

Xi Jinping (Nazioni Unite, Gennaio, 2017)

“C’è solo un pianeta Terra nell’Universo e l’uomo ha un solo mondo in cui vivere.

L’Accordo di Parigi è una pietra miliare nella storia della governance del clima. Dobbiamo assolutamente fare in modo che questo grosso sforzo non sia fatto deragliare”

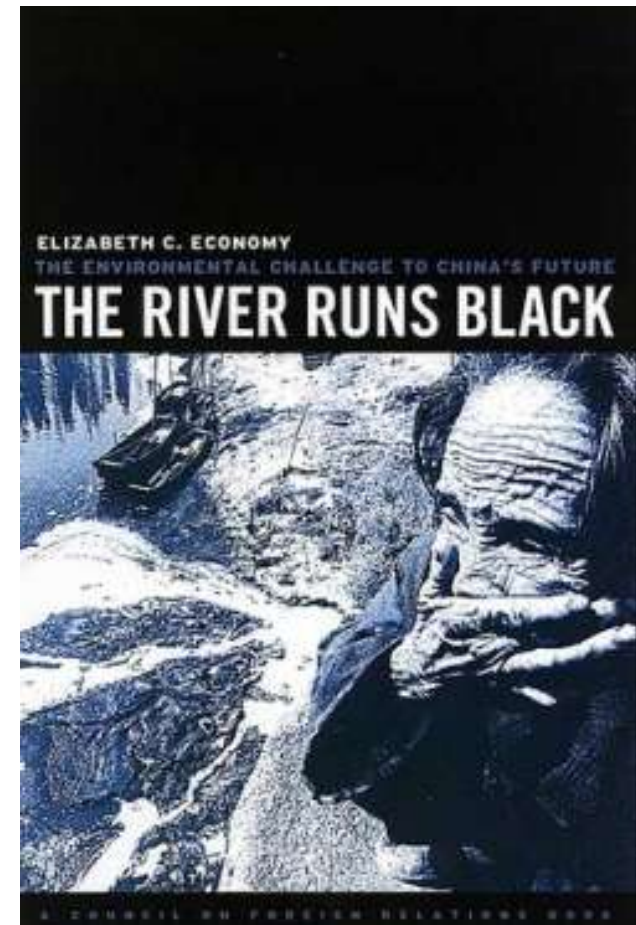
Xi Jinping (Political Bureau of the Communist Party of China, Central Committee, Marzo, 2017)

“Dobbiamo capire che la protezione dell’ambiente consente di **preservare la nostra produttività**, e il miglioramento dell’ambiente consente di **sviluppare la nostra produttività**. Questo concetto deve essere radicato in tutti noi”.

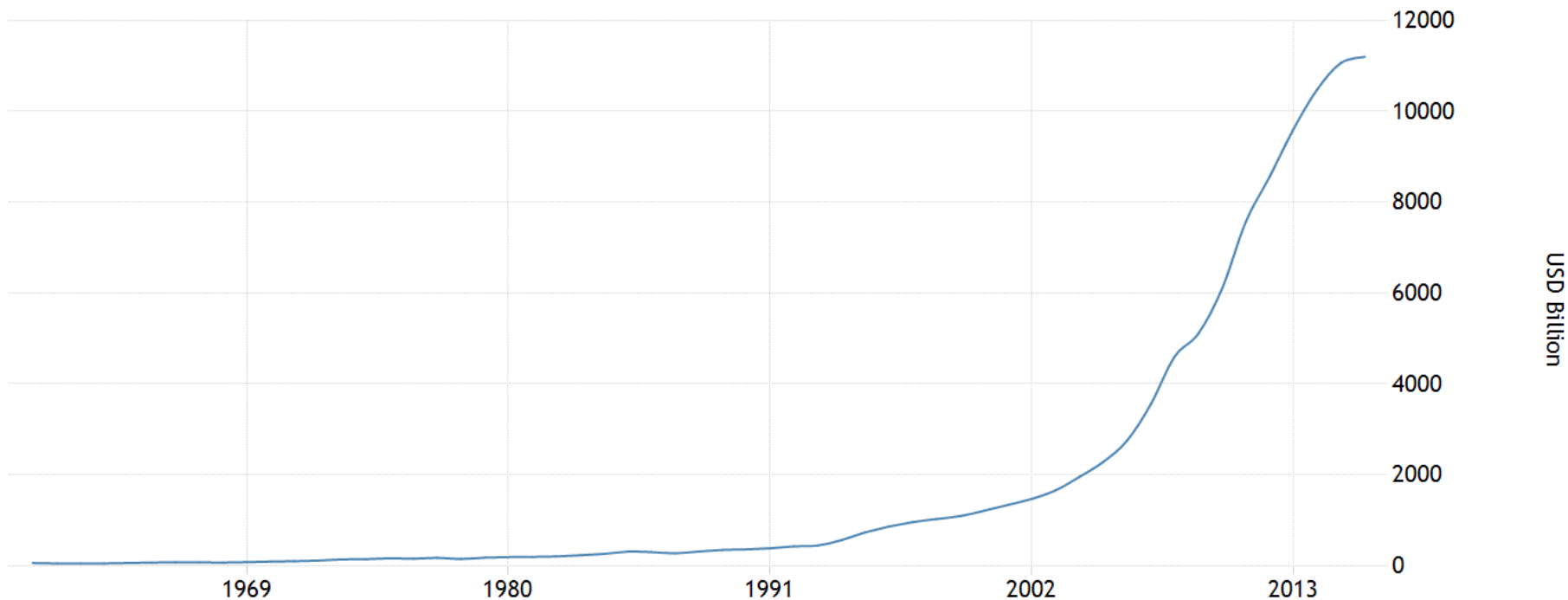
“Un eco-ambiente solido e sviluppato rappresenta il fondamento di uno **sviluppo sostenibile** per l’umanità e la società... la nostra protezione ambientale e gli sforzi di riabilitazione dell’ambiente dovrebbero essere focalizzati sulla soluzione di tutti quei problemi che minano alla salute della popolazione”.

Elizabeth C. Economy, in
**“The River Runs Black:
The Environmental Challenge to China’s
Future”**.

“La situazione ambientale della Cina non è solo il risultato di scelte politiche fatte negli anni recenti, ma anche di attitudini, approcci ed istituzioni che si sono evoluti nei secoli”.



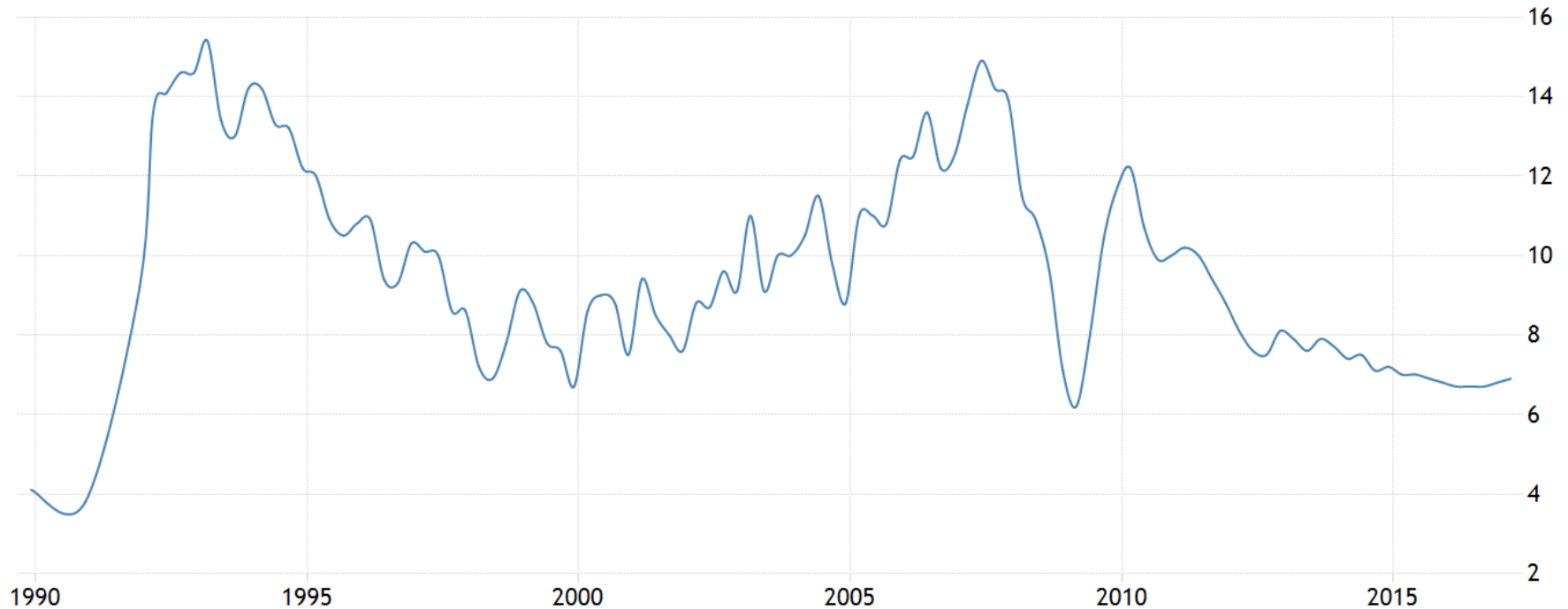
CHINA GDP



SOURCE: TRADINGECONOMICS.COM | WORLD BANK



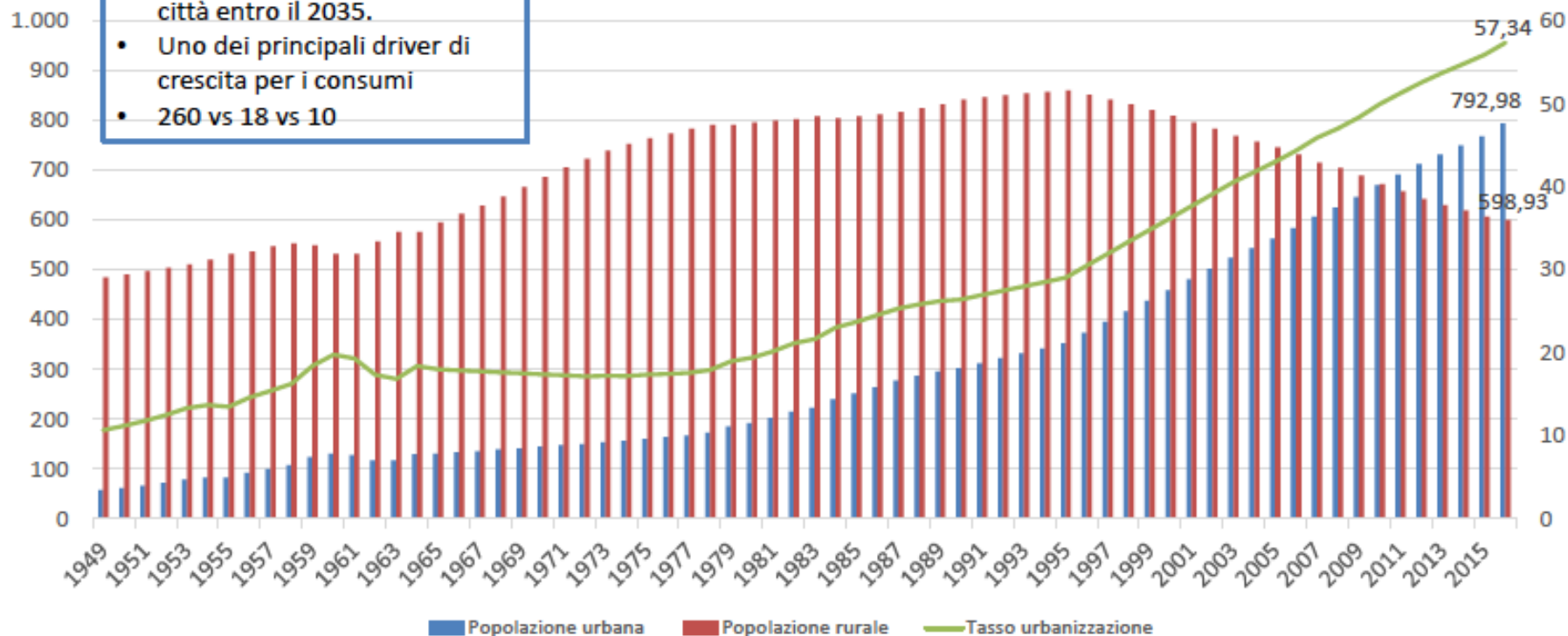
CHINA GDP ANNUAL GROWTH RATE



SOURCE: TRADINGECONOMICS.COM | NATIONAL BUREAU OF STATISTICS OF CHINA

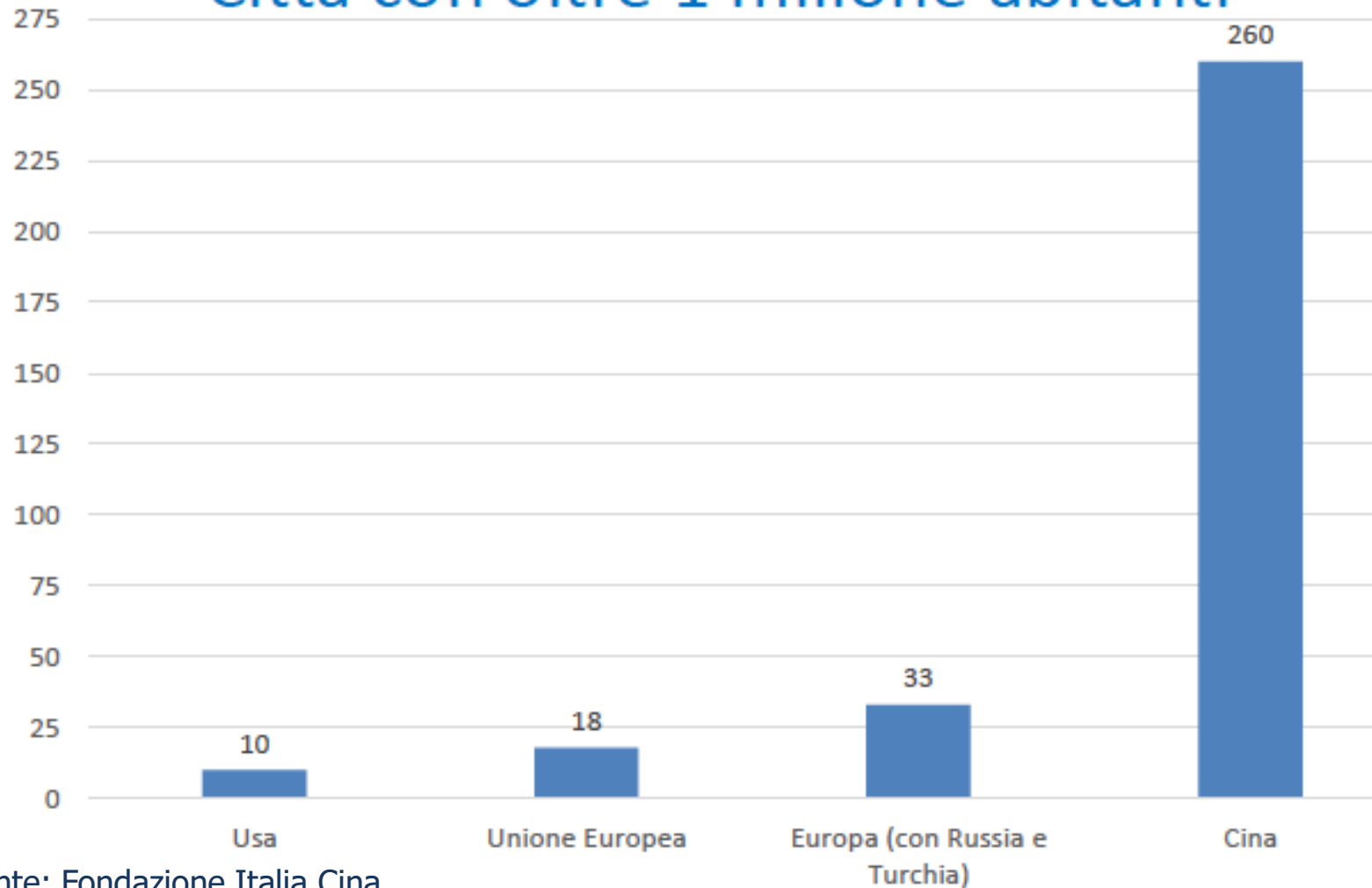
Urbanizzazione

- Crescita oltre l'1% annuo (15-20 milioni di persone).
- Il 70% dei cinesi vivrà in 600 città entro il 2035.
- Uno dei principali driver di crescita per i consumi
- 260 vs 18 vs 10

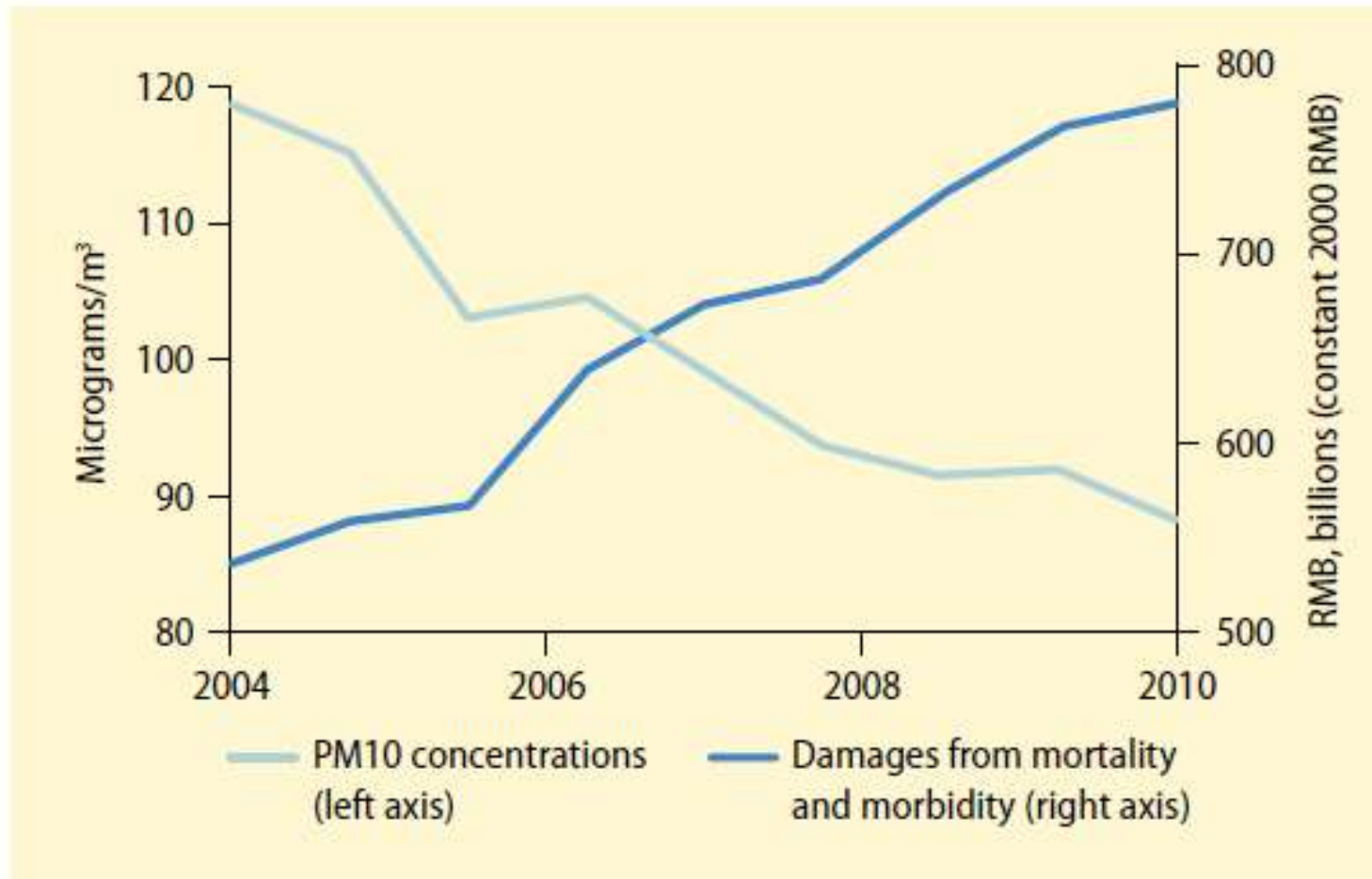


Fonte: Fondazione Italia Cina

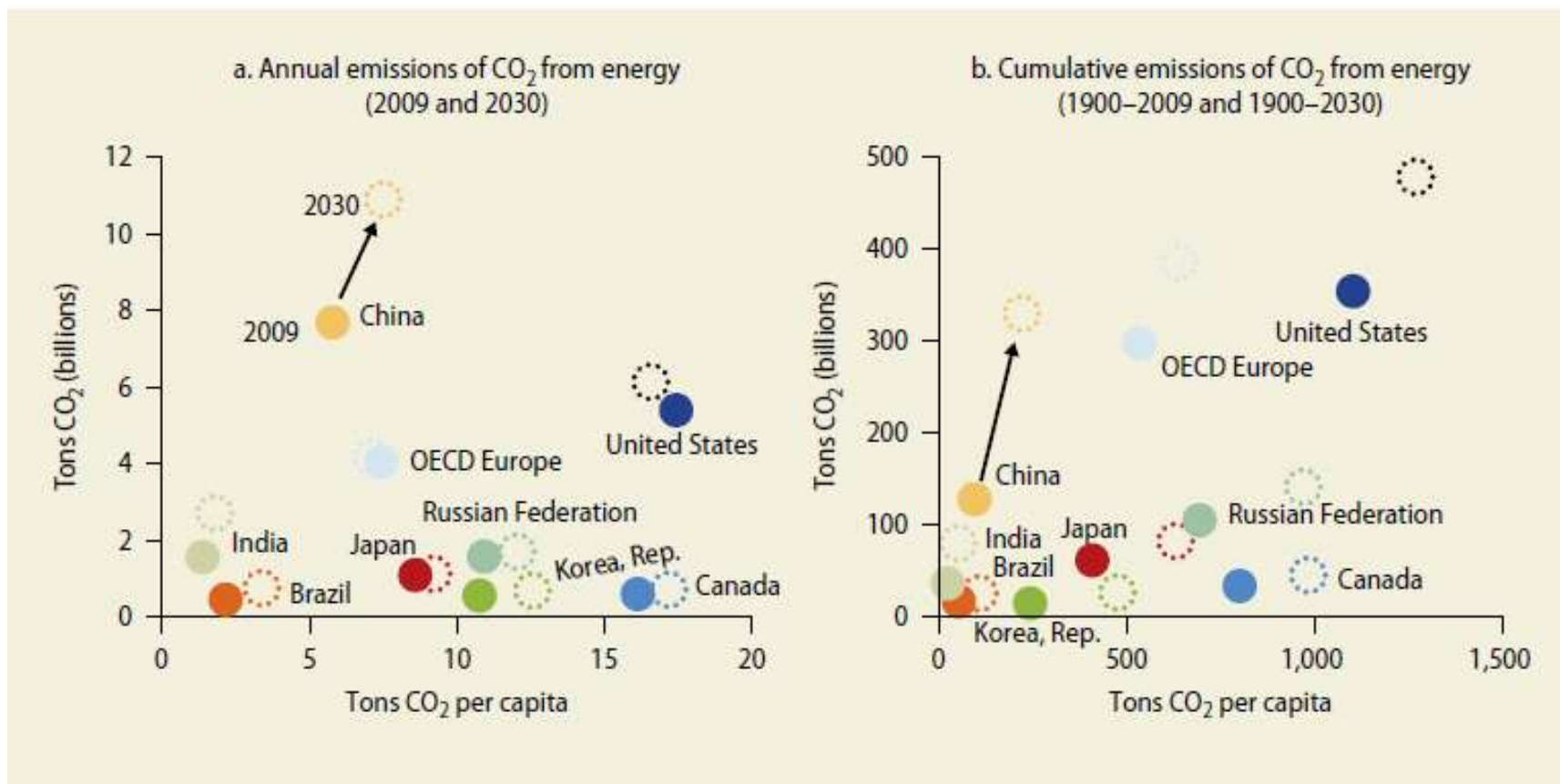
Città con oltre 1 milione abitanti



Fonte: Fondazione Italia Cina



Fonte: China Environmental Yearbook - World Bank 2014



Sources: World Bank. Historic emissions and population data for 1950–2009 from Boden, Marland, and Andres 2010; World Bank World Development Indicators; and UN Population Division (2011). Projections of emissions for China from 2010 to 2030 are from World Bank and DRC. Projections for emissions from other countries are from U.S. EIA (2011) and WRI CAIT (2011); population projections from UN Population Division (2011).

Note: Solid dots = 2009; open dots = 2030.

Fonte: World Bank – China 2030 report, March 2013

1) Nel 2015 l'economia cinese ha mostrato un ulteriore raffreddamento della crescita economica.

- 2013: 7,68%; 2014: 7,26%
- 2015: 6,9%, con un PIL pari a 67.670 miliardi di Rmb, mancando per la seconda volta consecutiva (prima volta nella storia) il target (7,5% nel 2014 e 7% nel 2015).

2) **NEW NORMAL** - È finito il periodo della crescita a doppia cifra che ha caratterizzato il miracolo cinese negli ultimi anni. In tale senso si parla di "nuova normalità" per l'economia cinese: una crescita meno rapida non significherà una crescita lenta, ma sostenibile (ES. AMBIENTE), che nel processo di trasformazione strutturale può contenere i rischi ed al contempo migliorare il benessere e la sicurezza dei cittadini nonché preservare la stabilità e l'armonia politico-sociale. **MATURITÀ**

3) **2016** – Non target fisso, ma raddoppiare crescita Pil pro capite tra 2010 e 2020. Per farlo, crescita 6,5% da qui al 2020. Il Governo difficilmente può permettersi ulteriori passi falsi. In caso di rischi, possibili misure di stimolo mirate possibilmente su alcuni settori strategici e sui consumi.

- Società moderatamente benestante nel **2021** (100 anni da nascita Partito) (Pil pro capite raddoppiato 2010-2020)
- Paese pienamente sviluppato nel **2049** (100 anni da nascita RPC) **ma anche ...**

- R&S: Paese innovativo nel 2020
- R&S: Leader nella tecnologia nel 2050

Fonte: Fondazione Italia Cina

- Obiettivi di nuovo energy mix, per abbattere produzione e consumo di carbone
- Ingenti investimenti e politica industriale di supporto allo sviluppo dell'industria green
- Nuova normativa ambientale restrittiva

Attualmente:

- Riduzione dei consumi di carbone del 2.9% tra il 2013-2014
- Capacità installata in crescita del 25.6% sull'energia eolica e del 67% per il solare.
- 30% dell'energia eolica mondiale
- 17% dell'energia solare mondiale
- Capacità di generazione del carbone + 5.9%.



NEW INVESTMENT IN RENEWABLE ENERGY BY COUNTRY

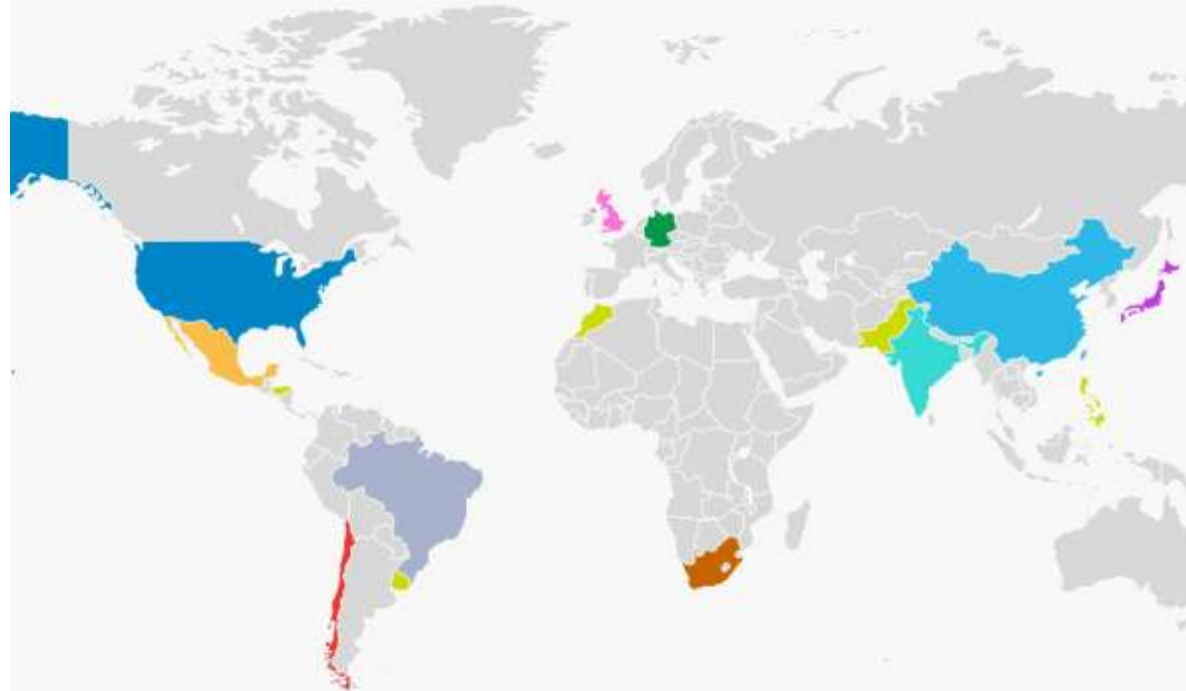
USA:
\$44.1 billion

Honduras, Morocco, Pakistan, Philippines and Uruguay invest more than \$500 million

Mexico:
\$4 billion

UK:
\$22.2 billion

Germany:
\$8.5 billion



Chile:
\$3.4 billion

India:
\$10.2 billion

Japan:
\$36.2 billion

Brazil:
\$7.1 billion

South Africa:
\$4.5 billion

China:
\$103 billion



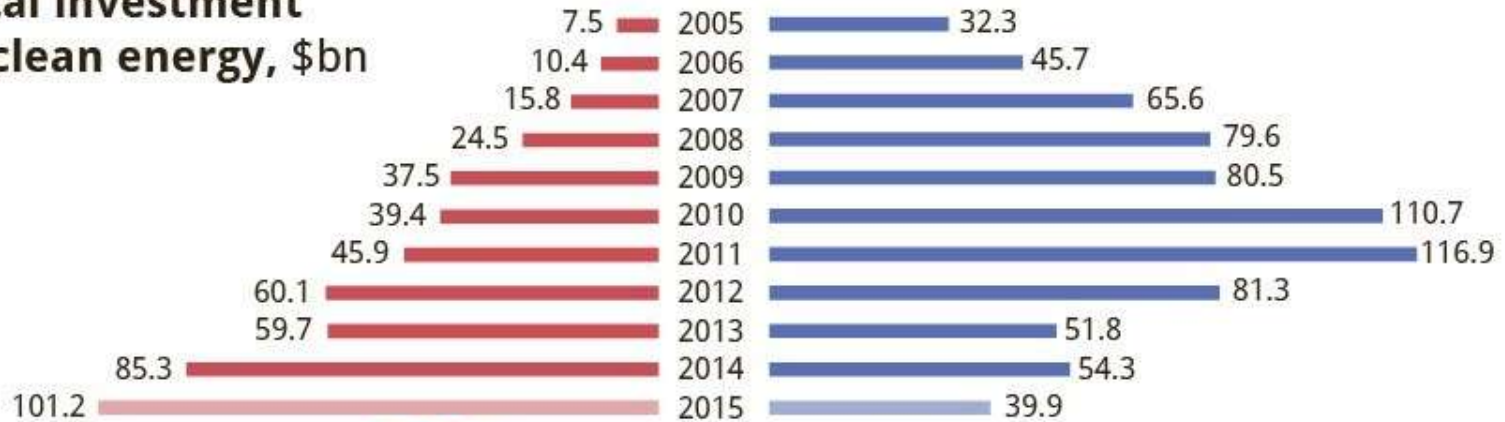
China



EU

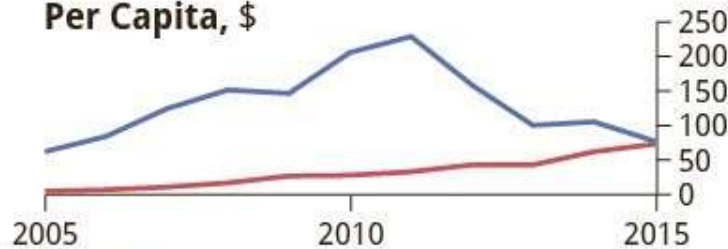
China has already overtaken the EU in clean energy investment

Total investment in clean energy, \$bn

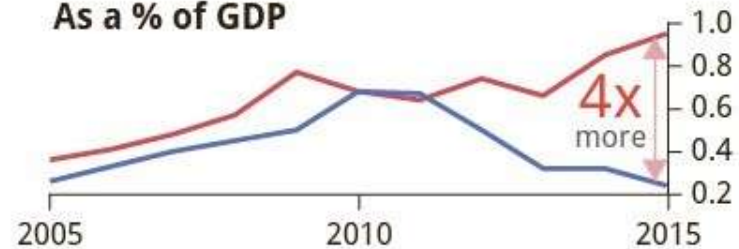


In 2015 China spent **2.5x** more on clean energy than the EU

Per Capita, \$



As a % of GDP



Sources: BNEF; Xinhuanet



E3G

Are di collaborazione: **cambiamenti climatici, sicurezza energetica, sicurezza ambientale**, in cui temi di tutela ambientale, sviluppo e sicurezza internazionale si legano.

Channels of cooperation	Specific Programs
<ul style="list-style-type: none"> • The Environment Policy Dialogue, at ministerial level. Since 2003 meetings have been taking place regularly, alternating between Brussels and China. • Bilateral cooperation mechanism on forests (BCM), between the Chinese State Forestry Administration and Director level at the EC (since 2009); • The Climate Change Partnership, developed by Director General of the EC on climate action. 	<ul style="list-style-type: none"> • EGP, The EU-China Environmental Governance Program (2011-2015) In partnership with the Chinese Ministry of Environmental Protection, EGP aims to contribute to the strengthening of environmental governance in China through enhanced administration, public access to information, public participation, access to justice and corporate responsibility in the environmental field (http://www.ecegp.com/index_en.asp) • ESP, The EU-China Environmental Sustainability Program Launched in September 2012, the project aims to support China's efforts to meet the environmental and climate change targets defined in the 12th Five Year Development Plan. The specific objectives focus on the achievement of environmental sustainability through improved water quality and the prevention and control of heavy metal pollution and implementation of sustainable solid waste management.

19° EU-China Summit (2 giugno 2017)

Il Presidente della Commissione europea Jean-Claude Juncker ha dichiarato: "Per quanto riguarda la parte europea, siamo felici di constatare che la Cina condivide la nostra insoddisfazione circa la decisione americana sul clima. Questo è utile, questo è responsabile e questo è un segno tangibile che **la Cina e l'Unione europea proseguiranno nell'attuazione dell'accordo di Parigi**".



EU-China relations

Joining forces in the world



Engaging as partners
within the international
system



Migration is a global
challenge that we need
to tackle together



EU welcomes
China's growing role in
helping resolve
international crises



Climate change
and environment are top
priorities for both of us



High Level Energy Dialogue (2 giugno 2017)

Work Plan 2017-2018 of the EU China Roadmap on Energy Cooperation

Le parti si impegnano ad affrontare le sfide comuni in materia di **energia e clima**, tra cui la **sicurezza dell'approvvigionamento energetico**, **l'infrastruttura energetica** e **la trasparenza del mercato**. Si condividono le migliori prassi per regolazione dell'energia, l'analisi della domanda e dell'offerta, la crisi energetica e la sicurezza nucleare, nonché la **progettazione della rete** e l'**integrazione** delle energie rinnovabili nella rete elettrica.

[Road Map](#)



Urbanizzazione



**Energia, Protezione Ambientale e
Economia Circolare**

**Pacchetti progettuali
per una nuova
cooperazione Italia-
Cina**

Sanità

Agricoltura



