

edilportale[®] TOUR 2015

IN COLLABORAZIONE CON



La Mostra Convegno in 20 tappe su
Architettura sostenibile, Efficienza
energetica, Comfort abitativo, Active
House, Costruzioni in legno, Antisismica,
Antincendio, Tecnologie costruttive.

Catania, 26 marzo 2015

Le nostre città sono il Petroleum Nostrum Deep renovation building

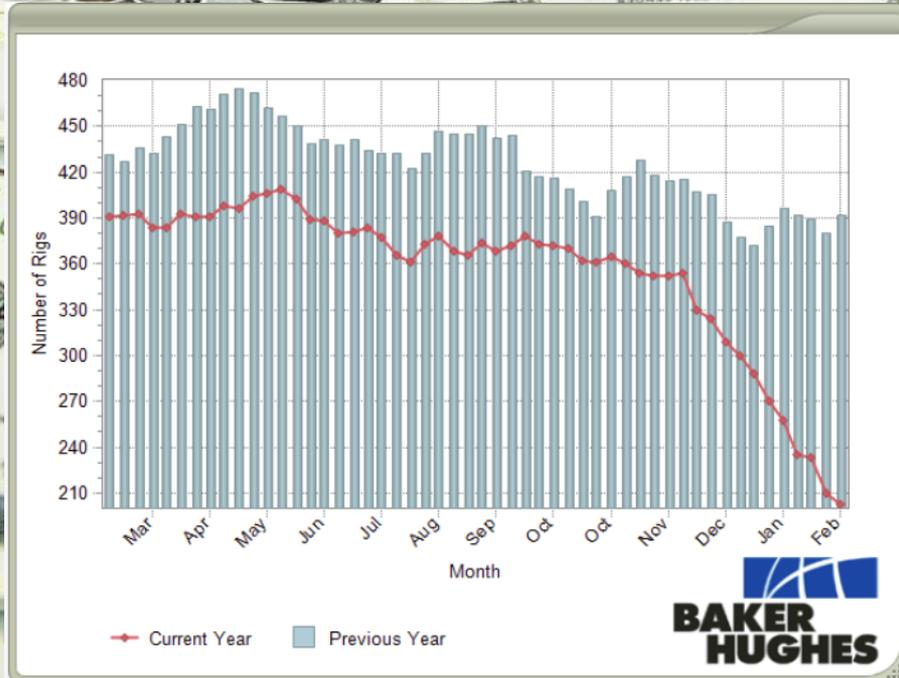
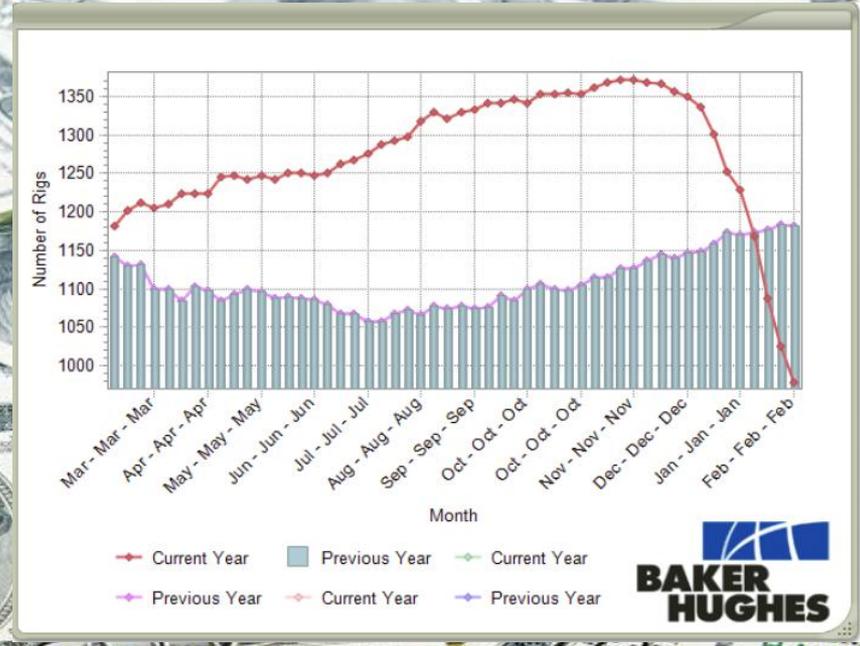
Norbert Lantschner, Presidente della Fondazione





Ghawar Field - Saudi Arabia (10 milioni di barili al giorno)

CBJ15 - Crude Oil Brent (ICE)





90 milioni di barili al giorno

Contiene 2 milioni di barili di petrolio



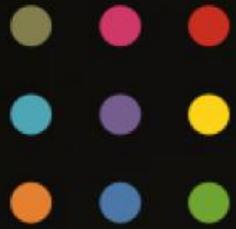
Gas

24.65 milioni di m³ ogni secondo



Carbone

253 tonnellate ogni secondo



WORLD CLIMATE SUMMIT

PARIS, FRANCE, 2015

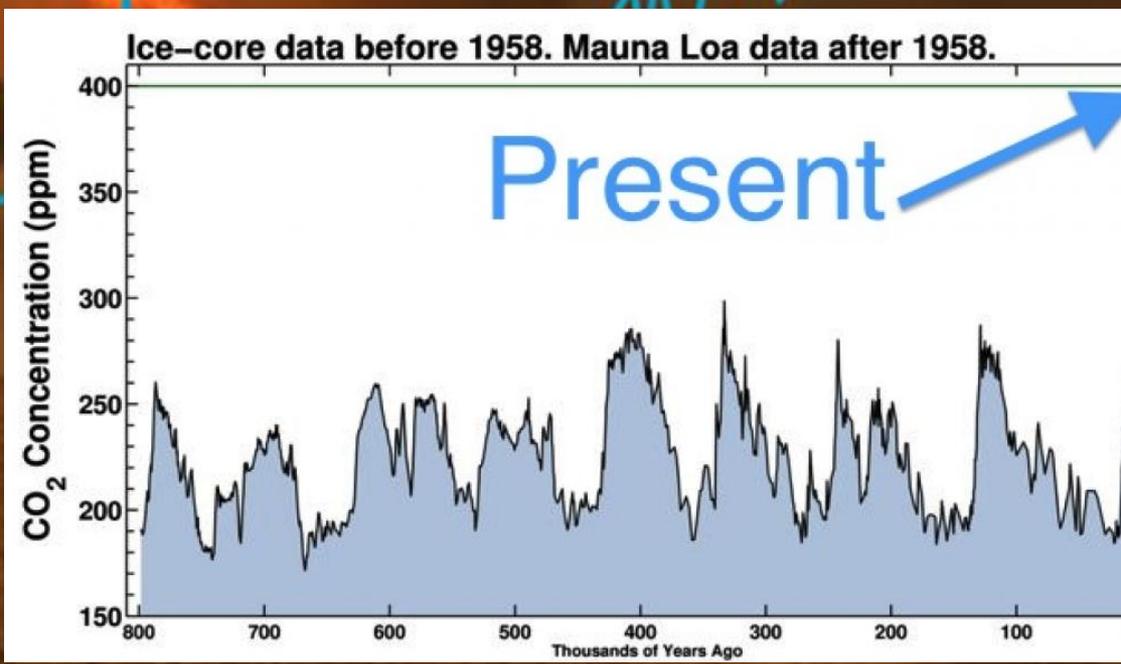
PARIS CLIMAT 2015

IT'S OFFICIAL:

2014

**HOTTEST
YEAR EVER**

GLOBAL TEMPERATURES
WE ARE HERE



Globally



52% of natural gas reserves

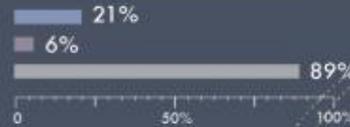


35% of oil reserves

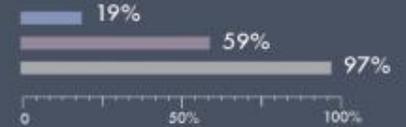


88% of coal reserves

Europe



Former Soviet Union countries



How much oil, gas and coal will we have to leave in the ground to stay under 2 degrees of warming?

Canada



US



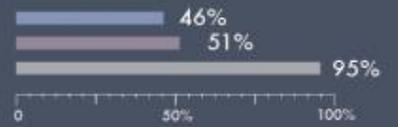
China and India



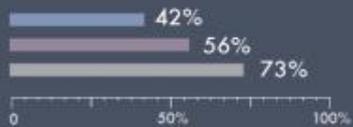
Other developing Asian countries



OECD Pacific



Central and South America



Africa



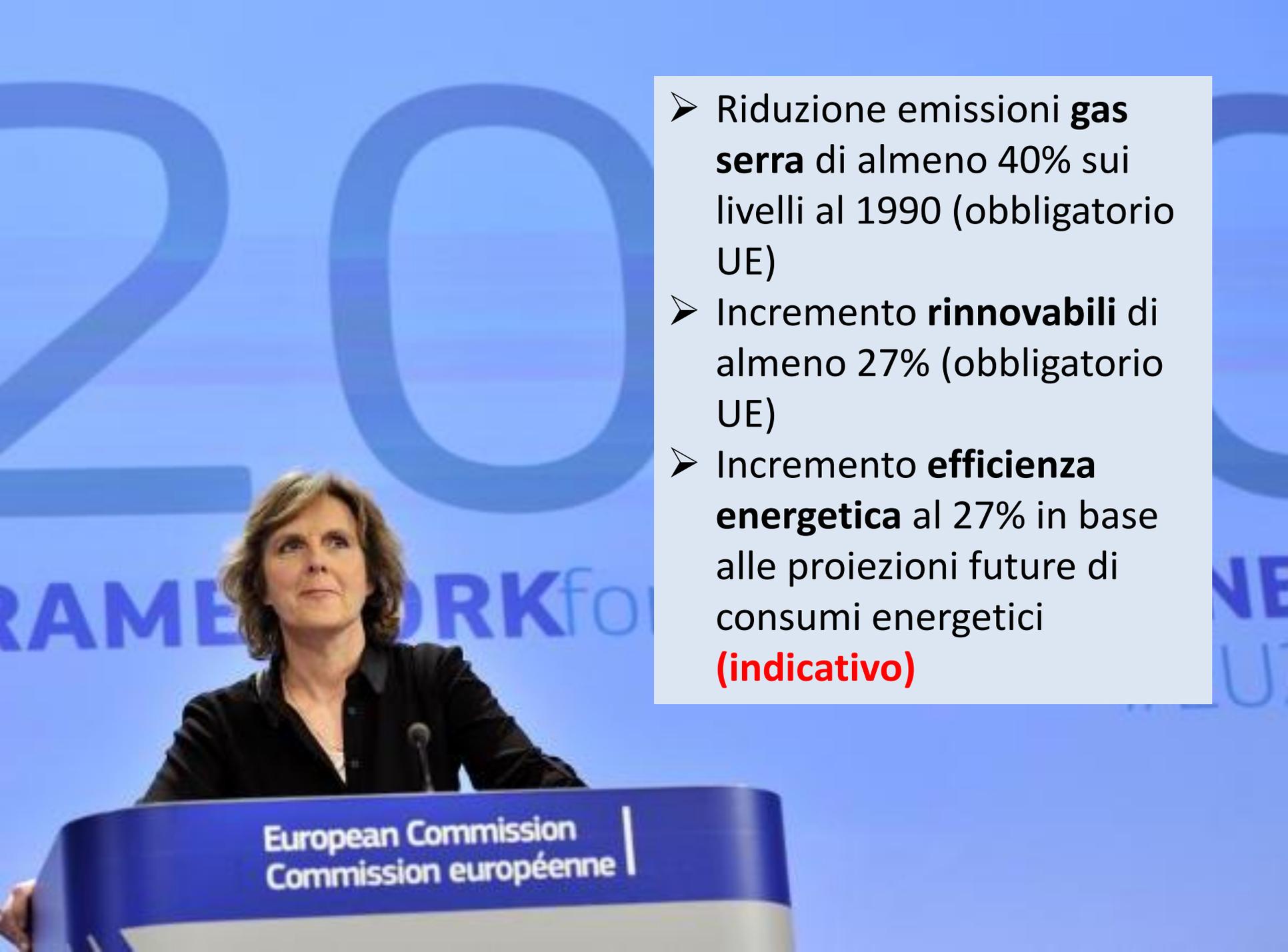
Middle East





EUROPE 2020

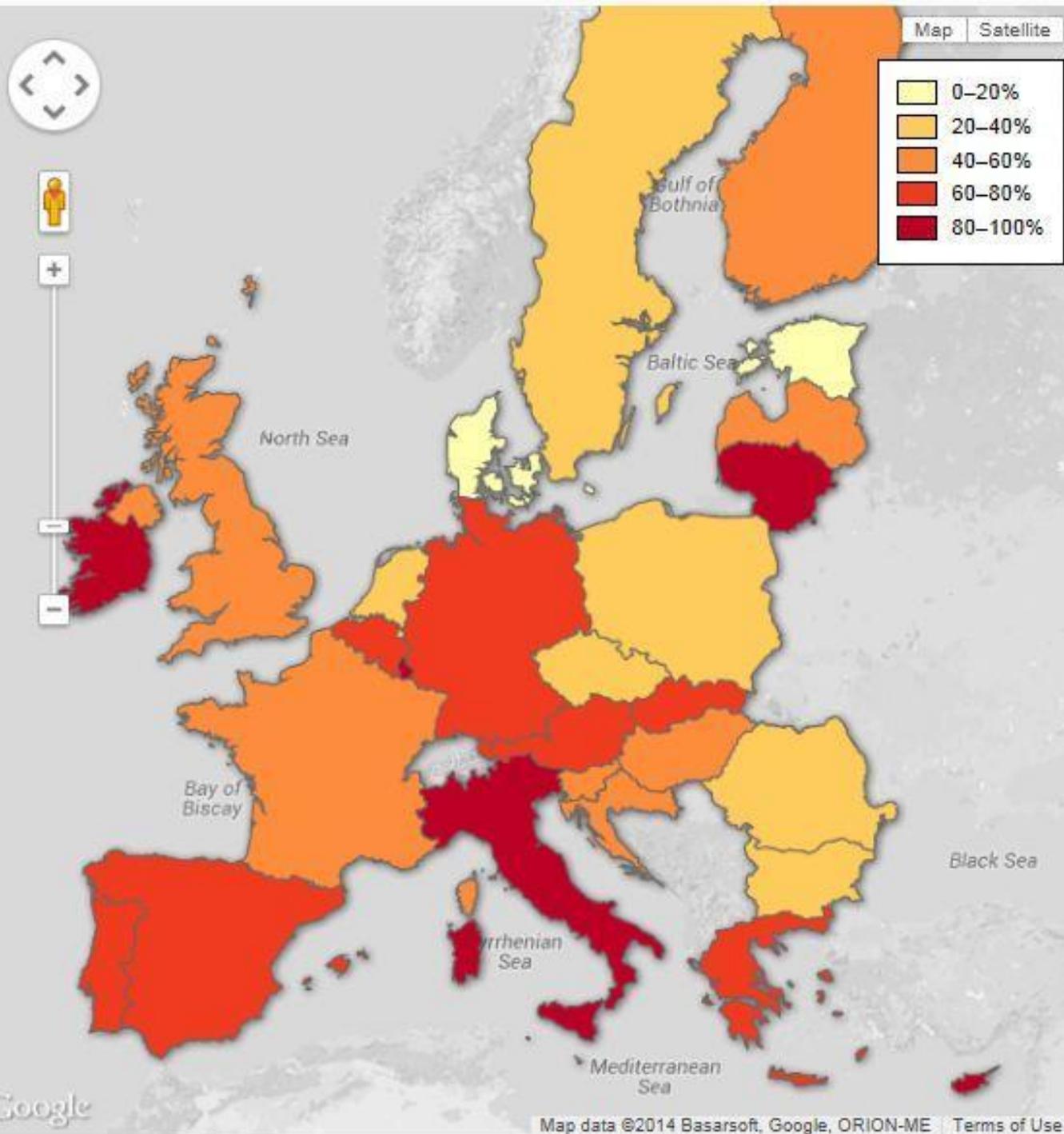




- Riduzione emissioni **gas serra** di almeno 40% sui livelli al 1990 (obbligatorio UE)
- Incremento **rinnovabili** di almeno 27% (obbligatorio UE)
- Incremento **efficienza energetica** al 27% in base alle proiezioni future di consumi energetici **(indicativo)**



L'unico **watt** sostenibile è il **negawatt**



L'Unione europea importa più della metà dell'energia consumata.

A thermal image of a building facade, showing a color scale on the right side. The building is primarily blue, indicating low temperatures, with some yellow and green areas. A red box at the bottom left indicates a maximum temperature of -1,92°C, and a blue box at the bottom right indicates a minimum temperature of -12,68°C. The color scale on the right ranges from -1 to 4 degrees Celsius.

Lo stock complessivo di involucri edilizi in Italia è di 9,8 miliardi m²

Max: -1,92°C

Min: -12,68°C

Modello di riqualificazione ad alto livello ecologico a Friburgo, Germania

Altezza 45 metri

16 piani

Realizzato nel 1968

Ristrutturato negli anni 2009-2010

Consumo prima 68 kWh/m² a

Dopo l'intervento 15 kWh/m² a







Eco-efficienza
(tecnologie)

Eco-sufficienza
(stile di vita)

Eco-energia
(dal fossile al
rinnovabile)



VW XL1





Strategia efficienza

«Meno è più»

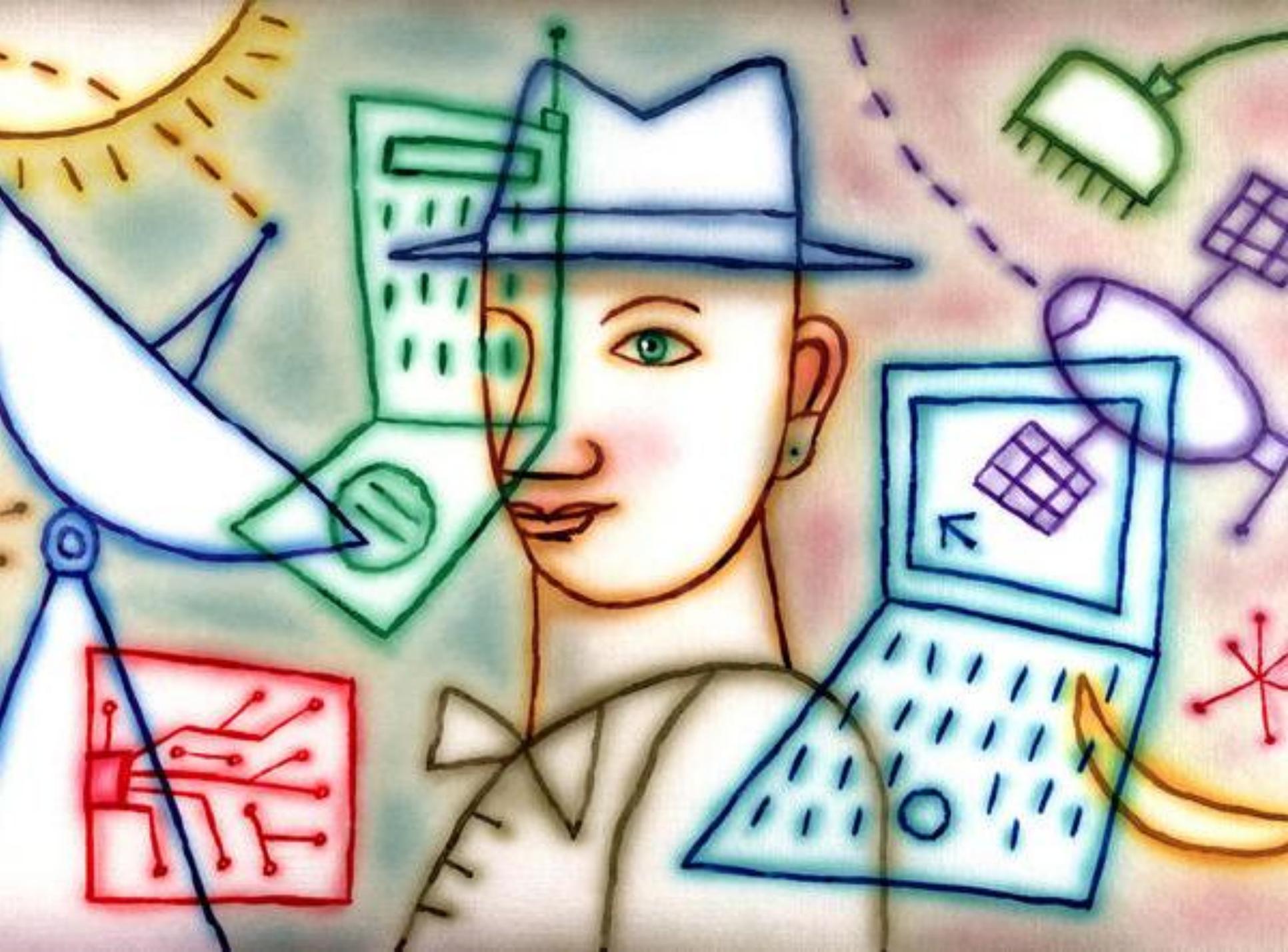
- ✓ Aumentare l'utilizzo del materiale
- ✓ Ottimizzare processi esistenti
- ✓ Ridurre l'impiego di energia

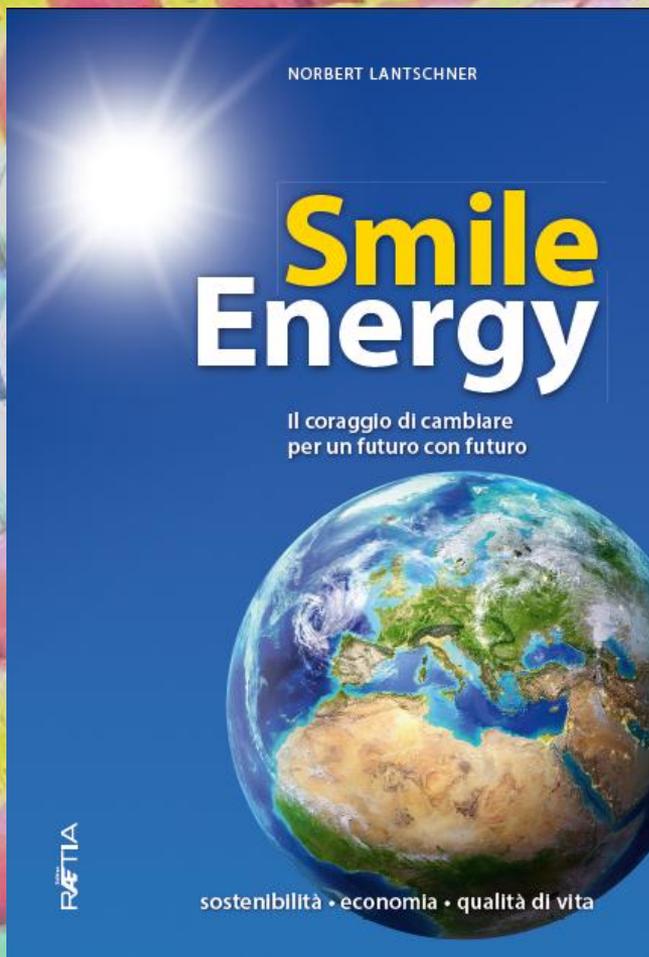


Strategia efficace

«Di più è meglio»

- ✓ **Processi zero-waste**
- ✓ **Chiudere i material cycles**
- ✓ **utilizzo di materie prime secondarie**
- ✓ **Uso di energie rinnovabili**





...abbandonare
l'attuale linea
di collisione

Solar Impulse 2

Grazie



...ci impegnamo non
per riordinare il mondo,
non per rifarlo,
ma per amarlo

Bertolt Brecht

Le nostre città sono
il Petroleum Nostrum –
Deep renovation building

Norbert Lantschner,
Presidente della Fondazione
ClimAbita





Berlin Märkisches Viertel



Energia primaria:
prima 237 kWh/m²a
dopo 34kWh/m²a





L'era del
'brucia ciò che vuoi'
non può continuare...

l'Onu si schiera a sostegno della campagna internazionale per spingere istituzioni, fondi pensioni, governi e risparmiatori a **disinvestire in fonti fossili**





Energia –
la valuta più
importante del secolo

THE GREAT ACCELERATION

SOCIO-ECONOMIC TRENDS



EARTH SYSTEM TRENDS



REFERENCE: Steffen, W., W. Broadgate, L. Deutsch, D. Gaffney and C. Ludwig. The Trajectory of the Anthropocene: the Great Acceleration, *The Anthropocene Review*, 16 January 2015.

MAP & DESIGN: Félix Pharand-Deschênes / Globaia



- Direttiva 2002/90/UE
- Direttiva 2010/31/UE
- Direttiva 2012/27/UE



**Le nostre città sono il Petroleum Nostrum -
Deep renovation building**

Norbert Lantschner, Presidente della Fondazione ClimAbita



