

edilportale[®] TOUR 2015

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

IN COLLABORAZIONE CON



Ancona, 15 aprile 2015

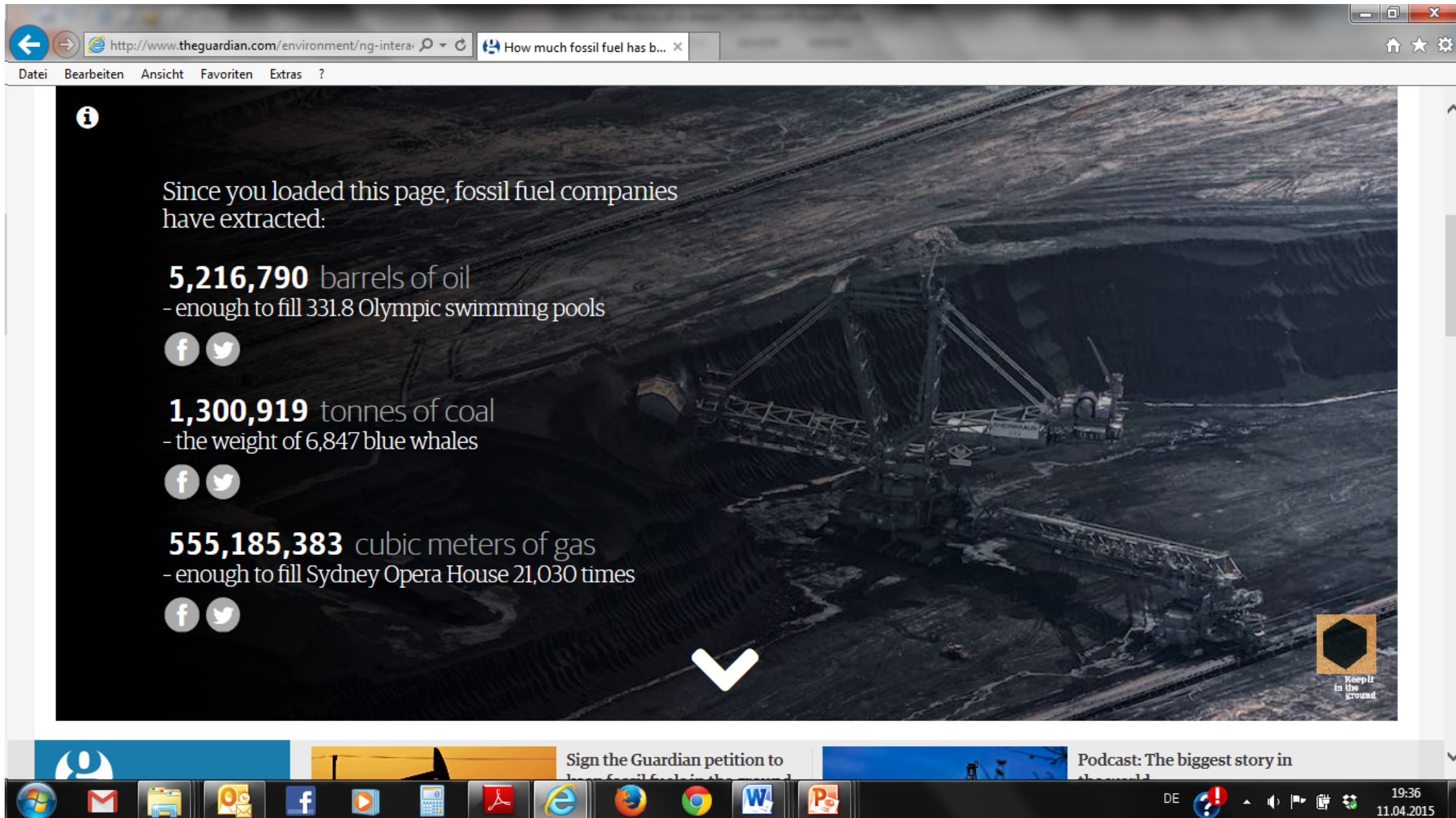
Le nostre città sono il Petroleum Nostrum Deep renovation building

Norbert Lantschner, Presidente della Fondazione





...perché non sanno quello che fanno



The screenshot shows a web browser window displaying an article from The Guardian. The background image is a large-scale industrial mining or oil extraction site. The article text is overlaid on the left side of the image. It includes three statistics, each with a Facebook and Twitter share icon. At the bottom right of the article area is a logo for 'Keep it in the ground'.

Since you loaded this page, fossil fuel companies have extracted:

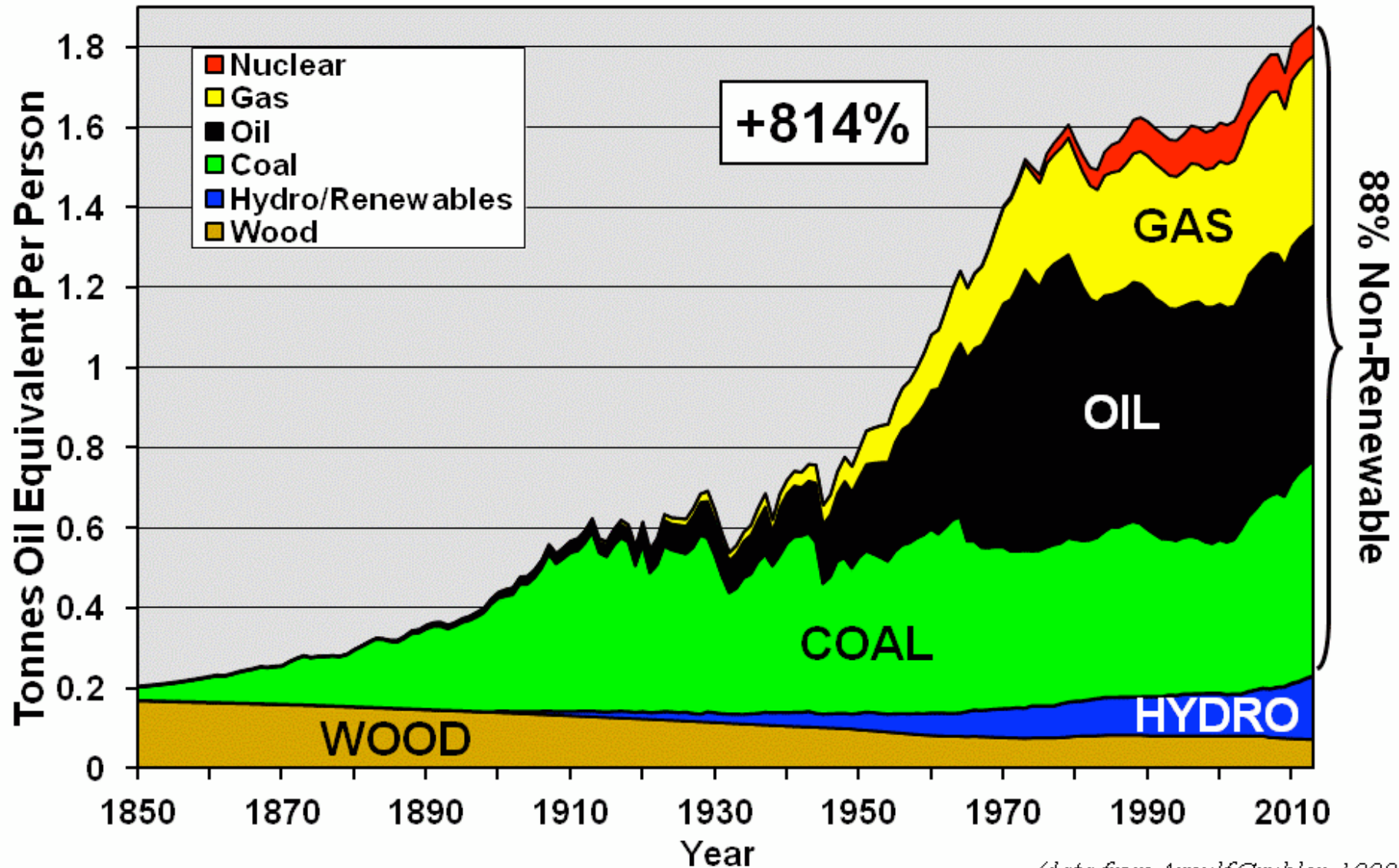
- 5,216,790** barrels of oil
- enough to fill 331.8 Olympic swimming pools
- 1,300,919** tonnes of coal
- the weight of 6,847 blue whales
- 555,185,383** cubic meters of gas
- enough to fill Sydney Opera House 21,030 times

Keep it in the ground

Sign the Guardian petition to keep fossil fuels in the ground

Podcast: The biggest story in the world

World Per Capita Annual Primary Energy Consumption by Fuel 1850-2013



(data from Arnulf Grubler, 1998;

BP Statistical Review of World Energy, 2014; EIA, 2014)



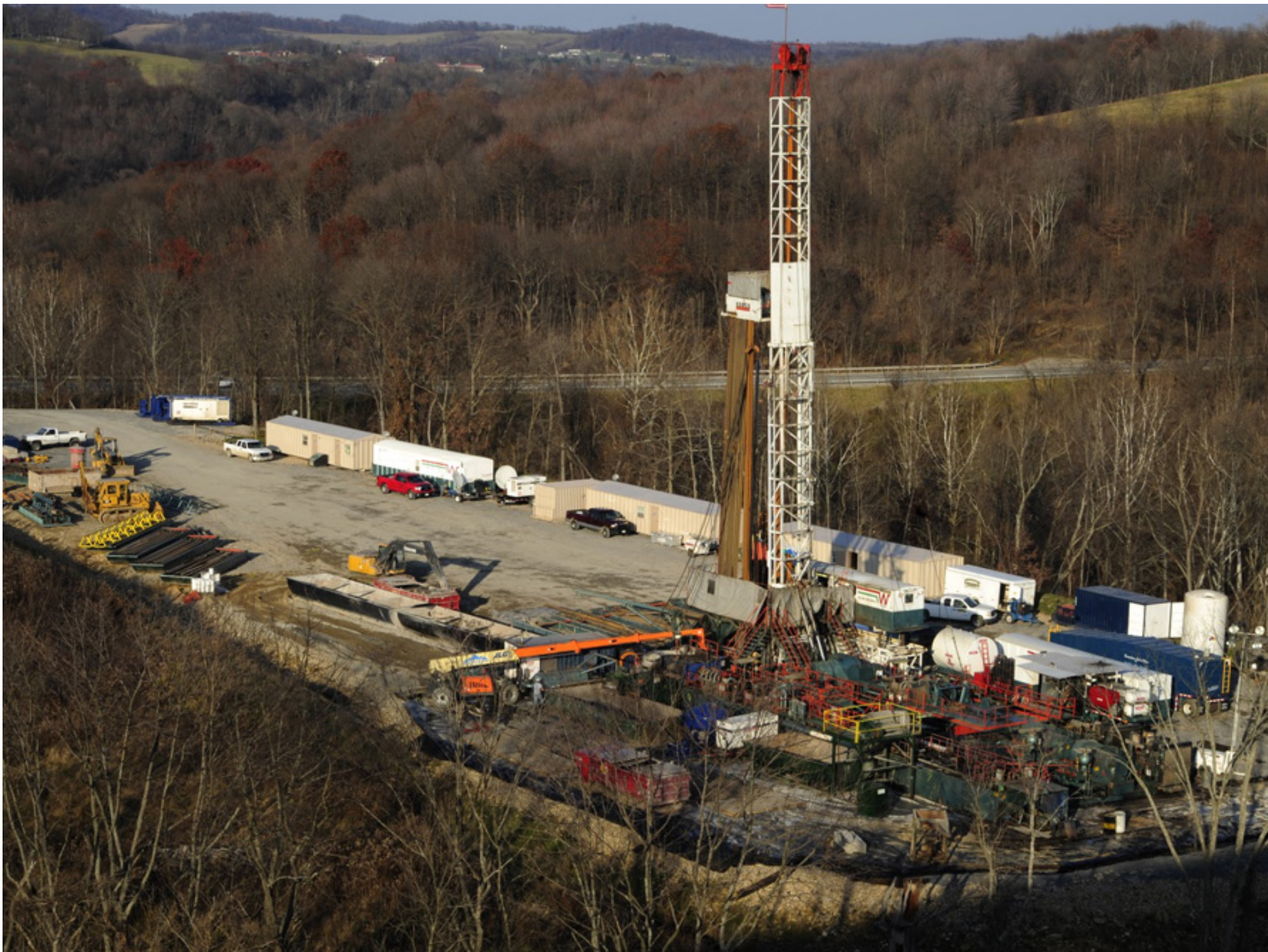






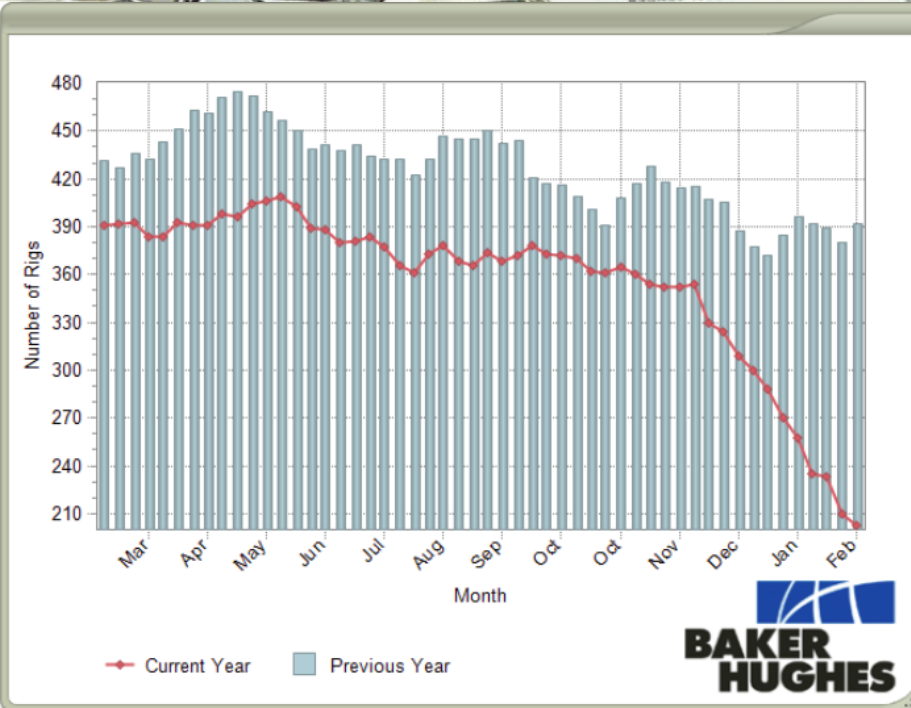
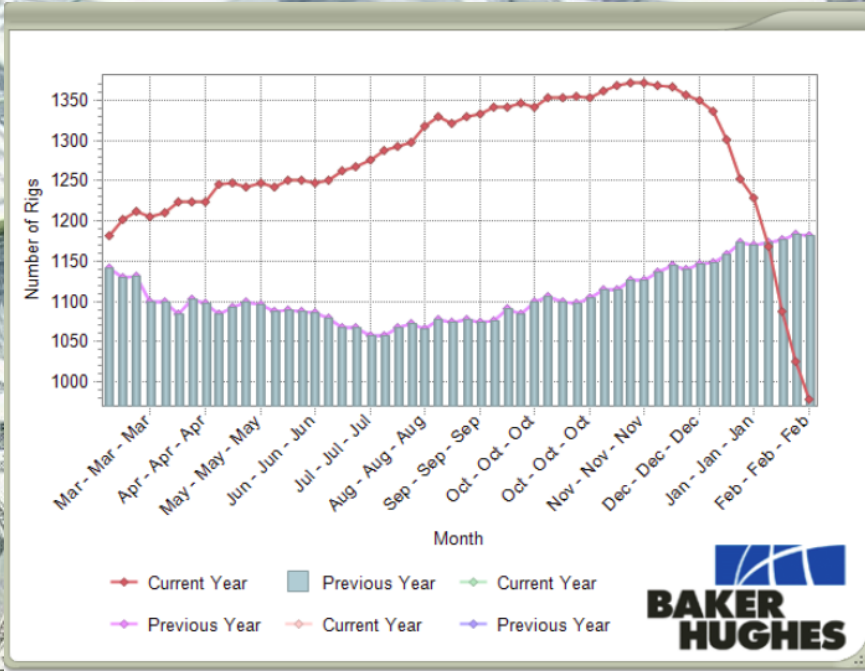
Boreal forest trees clear felled to make way for a new tar sands mine north of Fort McMurray, Alberta, 6 August 2012.

Photograph: Ashley Cooper/Alamy





CBJ15 - Crude Oil Brent (ICE)





THE CADILLAC
OF ESCALADES



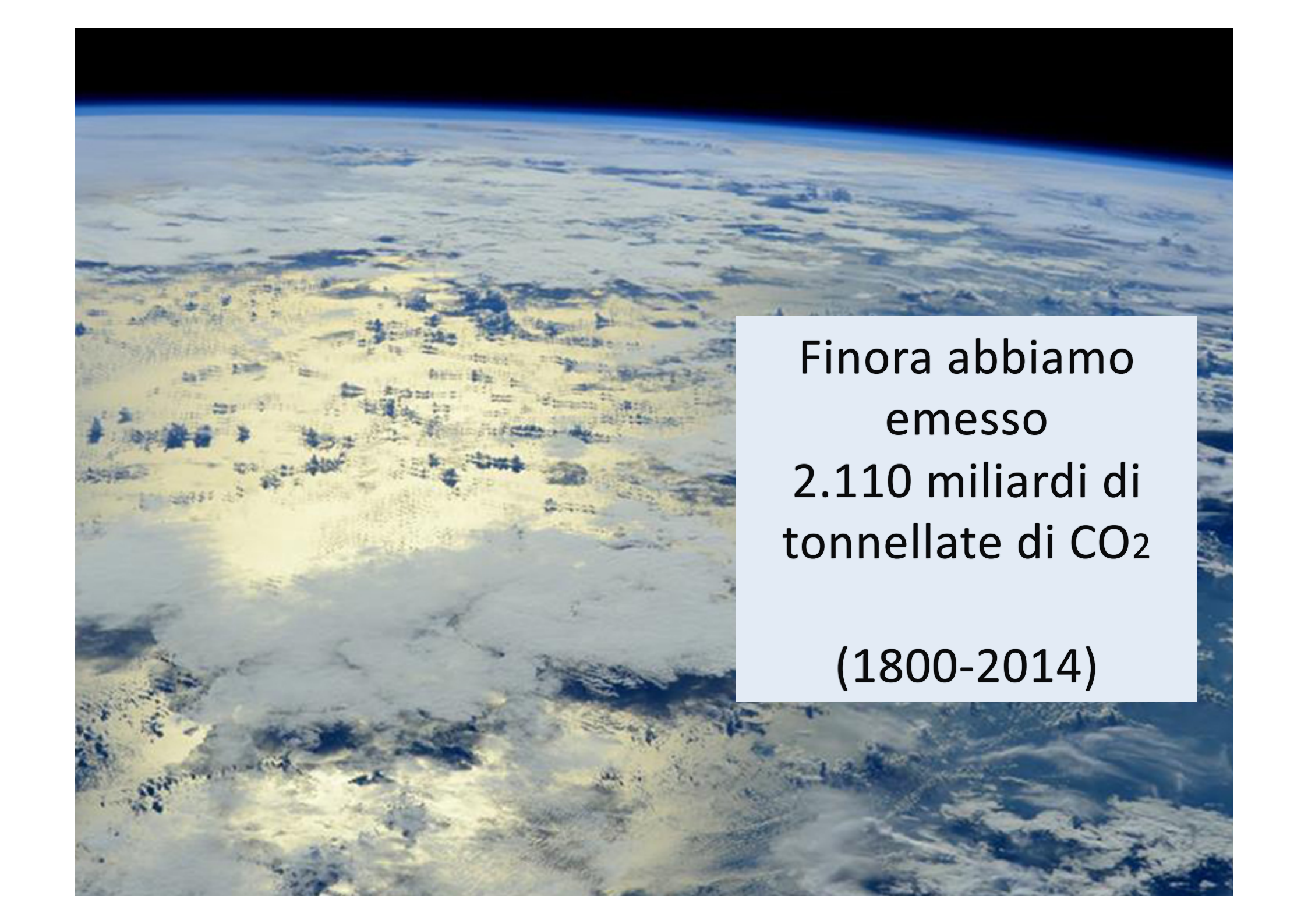
Il riaccesso amore per i mega SUV – 17 litri per 100km



BETTER DOESN'T ALWAYS
MEAN BIGGER.

The 6.2L V8 engine, paired with a smooth-shifting 8-speed transmission, is the beast inside the beauty. When it's power you want, it's power you get with 460 lb.-ft. of torque and a best-in-class 420 hp. And with advanced technology like Variable Valve Timing, direct injection and Active Fuel Management, our commanding power plant also achieves impressive fuel economy for a large luxury SUV.





Finora abbiamo
emesso
2.110 miliardi di
tonnellate di CO₂

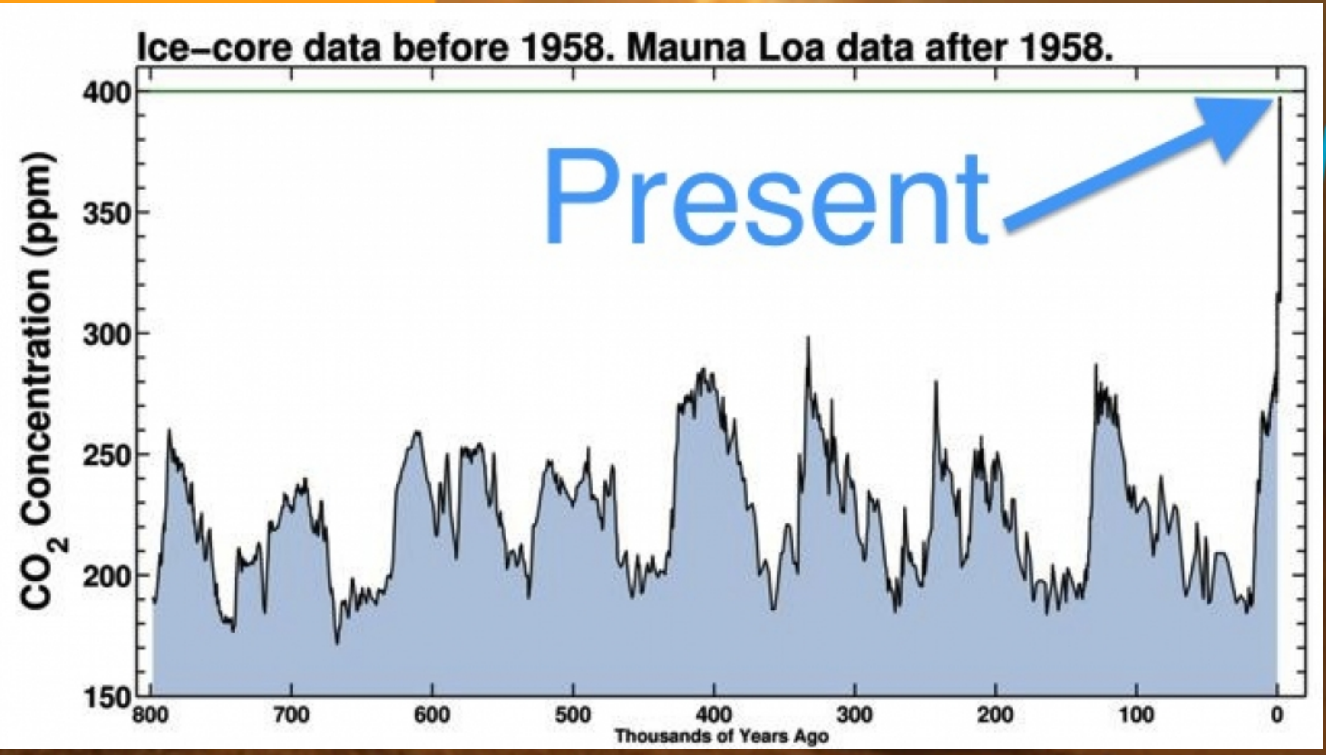
(1800-2014)

IT'S OFFICIAL:

2014

HOT
YEAR

GLOBAL TEMPERATURES
WE ARE HERE





WORLD CLIMATE SUMMIT

PARIS, FRANCE, 2015

PARIS CLIMAT 2015

Globally



52% of natural gas reserves

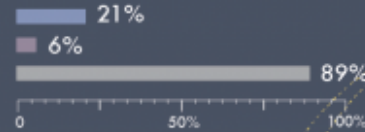


35% of oil reserves

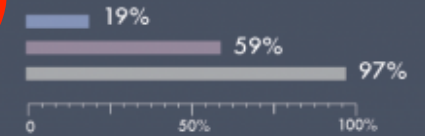


88% of coal reserves

Europe

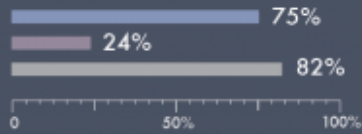


Former Soviet Union countries

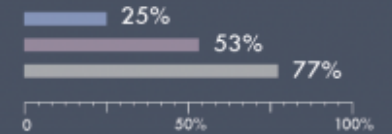


How much oil, gas and coal will we have to leave in the ground to stay under 2 degrees of warming?

Canada



China and India



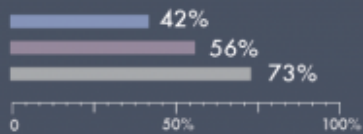
US



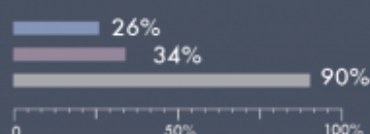
Other developing Asian countries



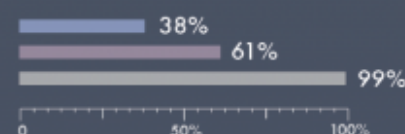
Central and South America



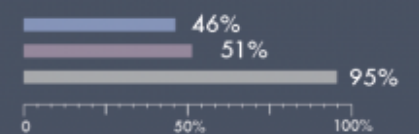
Africa



Middle East



OECD Pacific





Due grandi obiettivi

**Energia
primaria**

2000 Watt di potenza
continua pro capite

CO₂

1 tonnellata di CO₂
equivalente
pro capite



Efficienza

meno energia per lo
stesso scopo

Sobrietà

la quantità giusta –
per una migliore
qualità della vita

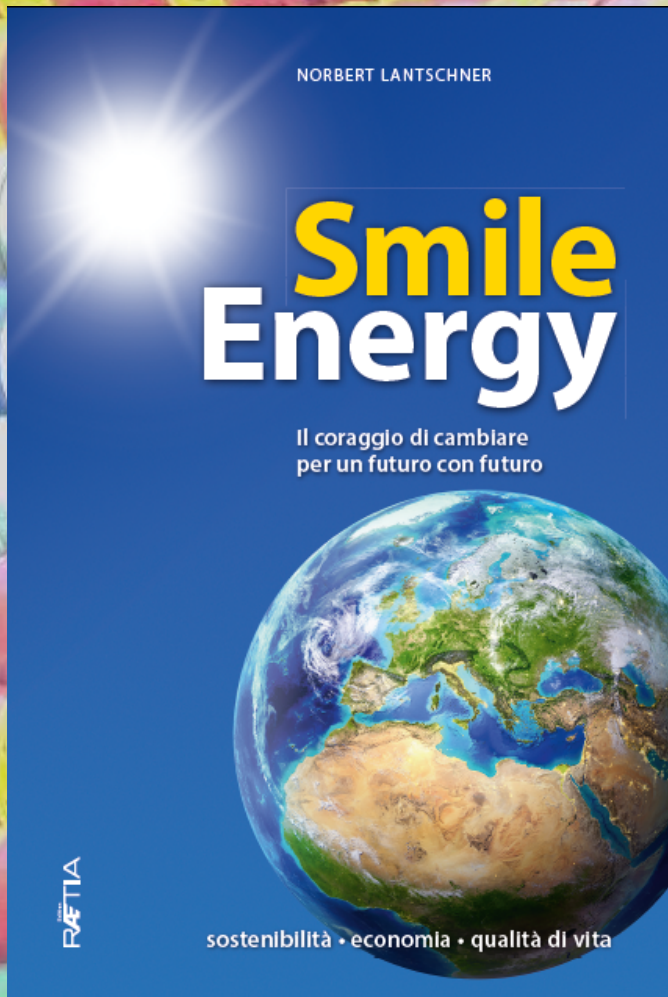
Sostituzione

vettori energetici
rinnovabili anziché
non rinnovabili



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





...abbandonare
l'attuale linea
di collisione

Since you loaded this page, fossil fuel companies have extracted:

1,628,088 barrels of oil
- enough to fill 103.5 Olympic swimming pools



405,999 tonnes of coal
- the weight of 2,137 blue whales



173,265,712 cubic meters of gas
- enough to fill Sydney Opera House 6,563 times





Grazie

Un giorno scoppiò nella foresta un incendio devastante e tutti gli animali fuggirono.

A un tratto il leone vide che volava un piccolo colibrì proprio in direzione dell'incendio. Allora, preoccupato, tentò di fermare l'uccellino per fargli cambiare direzione, ma il colibrì rispose che stava andando a spegnere l'incendio.

Il leone, meravigliato, replicò che era impossibile spegnere l'incendio con la goccia d'acqua che portava nel becco.

Allora il colibrì, sempre più deciso, parafrasò al re della foresta:

«io faccio la mia parte, e questo crea la differenza».



VW XL1

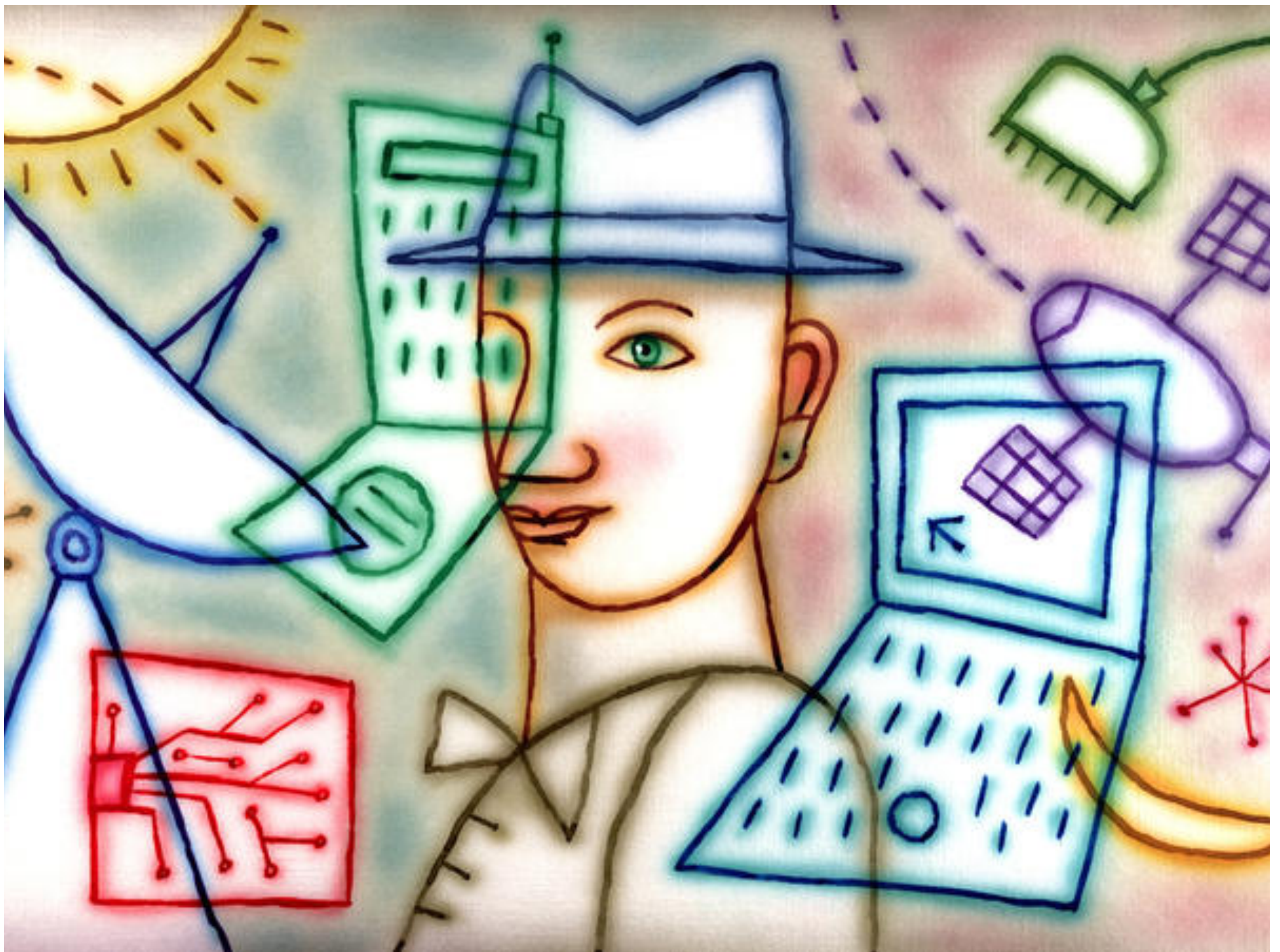




«2000 Watt»
sta per
entusiasmo,
qualità della vita,
responsabilità,
equilibrio e
sostenibilità

sta per l'impegno
per un futuro
energetico
sostenibile








«2000 Watt» è possibile senza rinunciare al comfort?

1. Senza una limitazione della qualità di vita: **sì**
Qualità di vita intesa come felicità, soddisfazione, realizzazione, benessere
2. Senza una limitazione di consumo: **no**
Standard di vita inteso come accumulo illimitato di beni materiali

A thermal image of a building facade, showing a color scale on the right side ranging from -10 to 4 degrees Celsius. The building is mostly 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.

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

Max: -1,92°C

Min: -12,68°C

Norbert Lantschner
CLIMABITA FOUNDATION









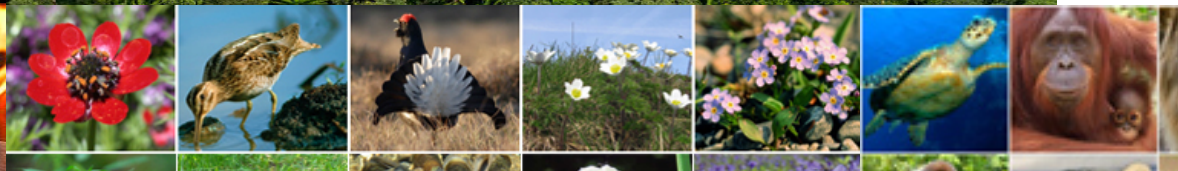
165.000 litri/s



35.000 ettari/giorno



253 tonnellate/s



50-100 specie/giorno



© Ulrich van Stipriaan




25 mio m³/s



3,5 mio tonnellate/giorno





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

Solar Impulse 2

Grazie

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

Bertolt Brecht



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**




Berlin Märkisches Viertel

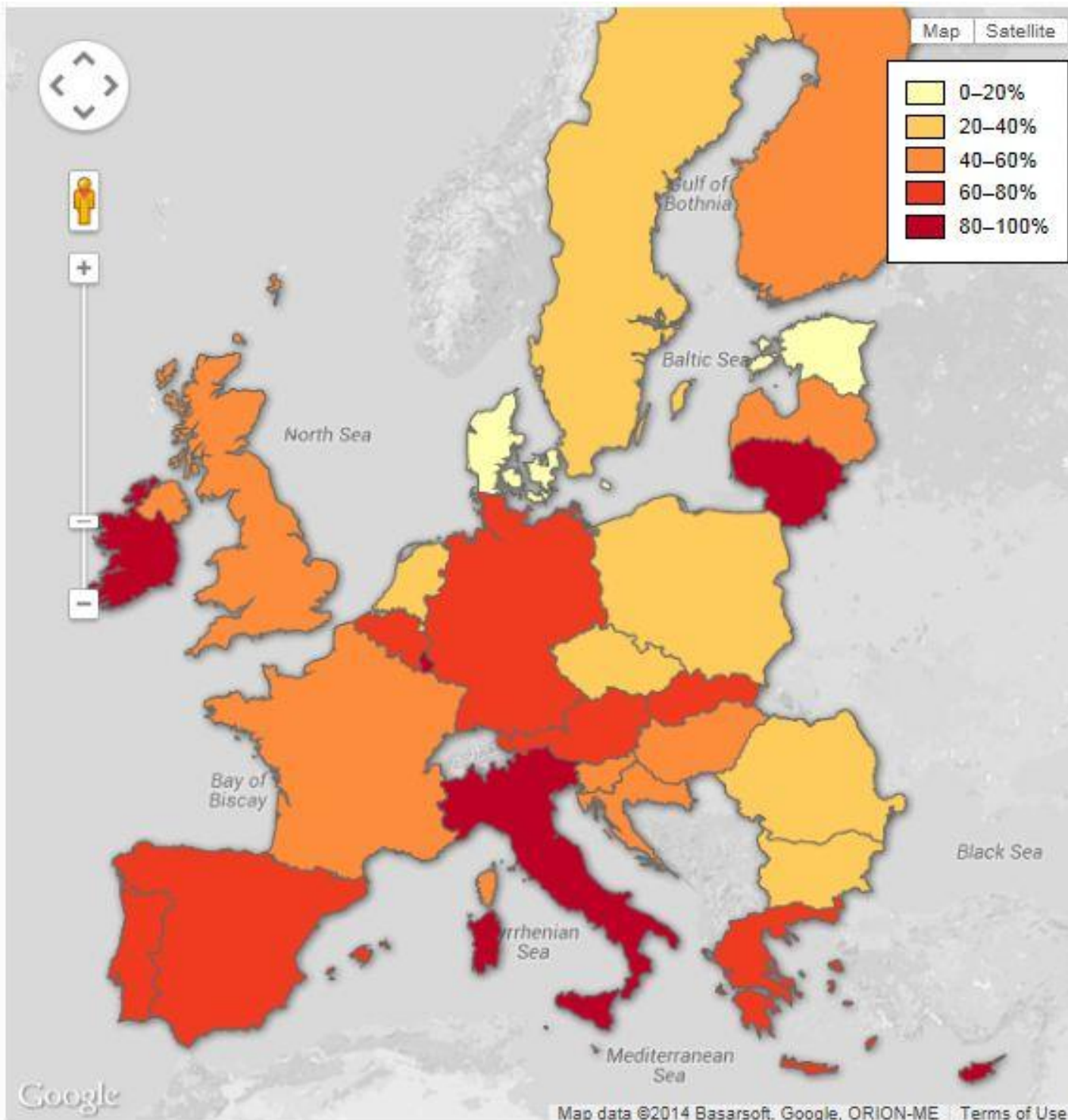


Energia primaria:
prima 237 kWh/m²a
dopo 34kWh/m²a

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



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



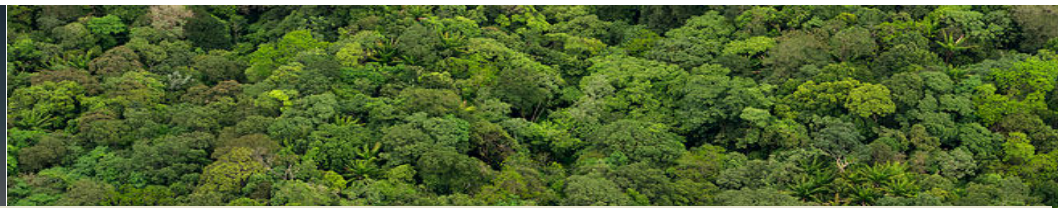
L'Unione europea importa più della metà dell'energia consumata.

**500.000 milioni dollari
sovvenzionano
i governi in tutto il mondo ogni anno
per consumare carbone,
gas e petrolio.**





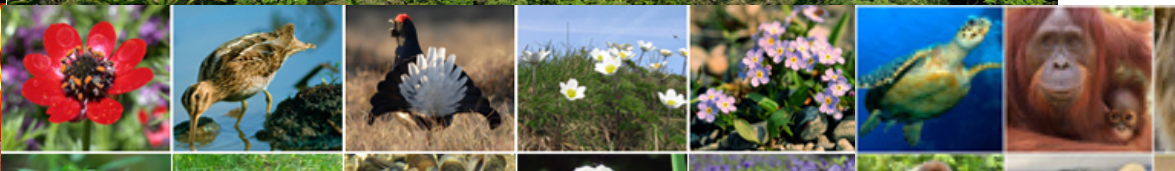
165.000 litri/s



35.000 ettari/giorno



253 tonnellate/s



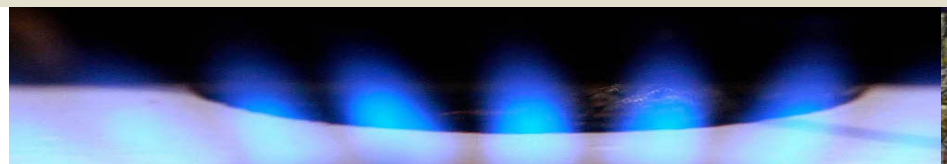
50-100 specie/giorno



25 mio m³/s



3,5 mio tonnellate/giorno



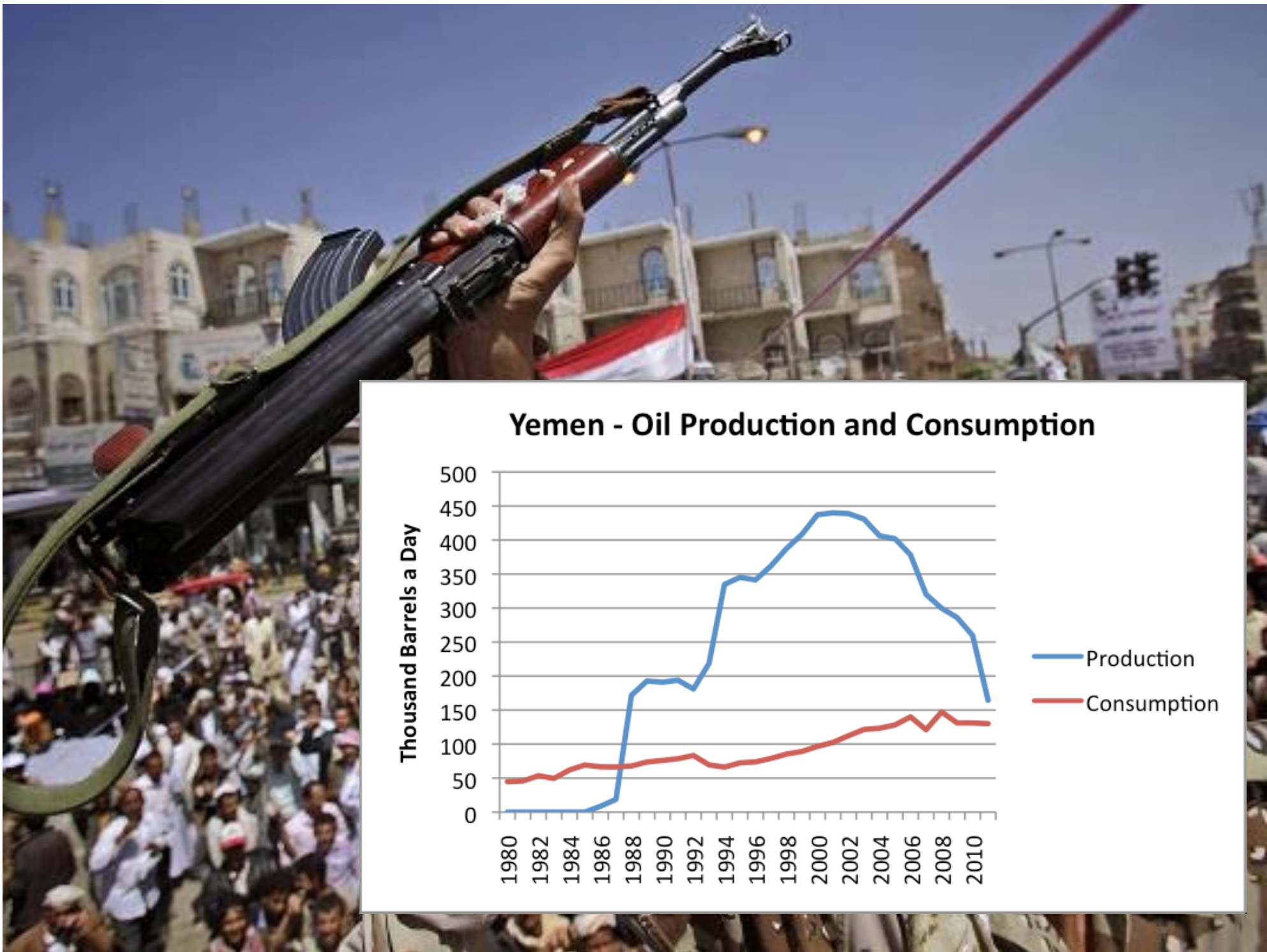




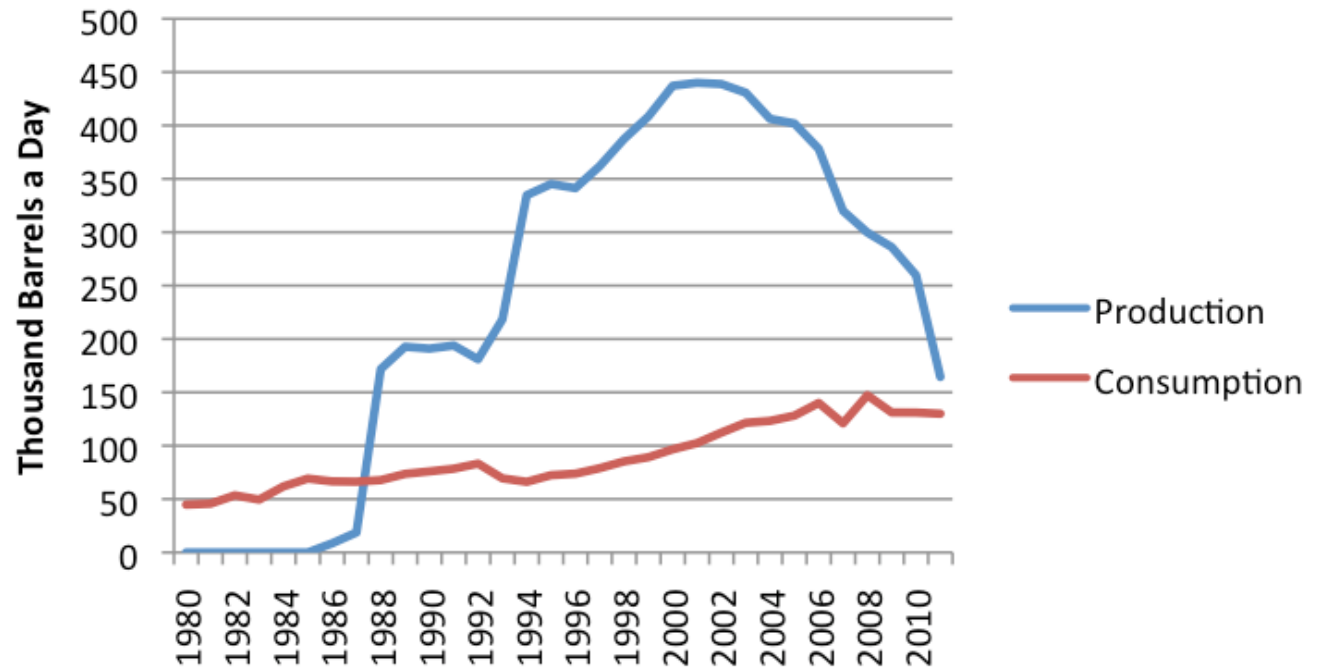
Eco-efficienza
(tecnologie)

Eco-sufficienza
(stile di vita)

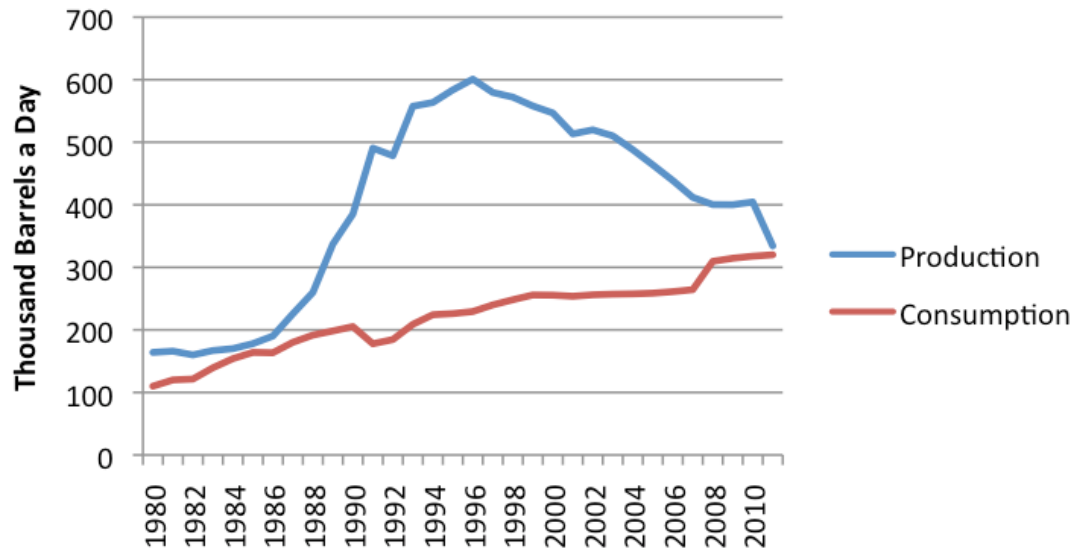
Eco-energia
(dal fossile al
rinnovabile)



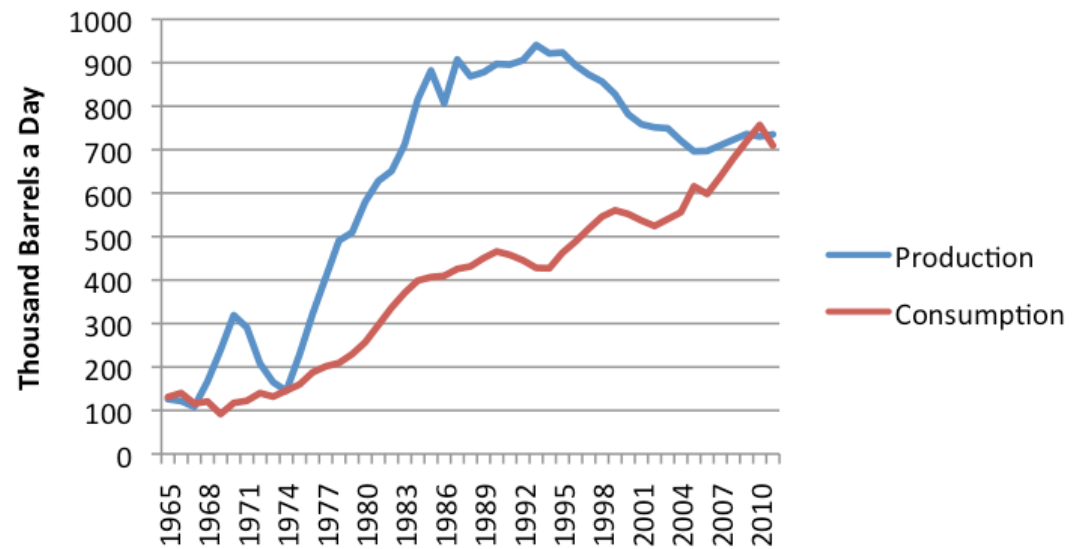
Yemen - Oil Production and Consumption



Syria - Oil Production and Consumption



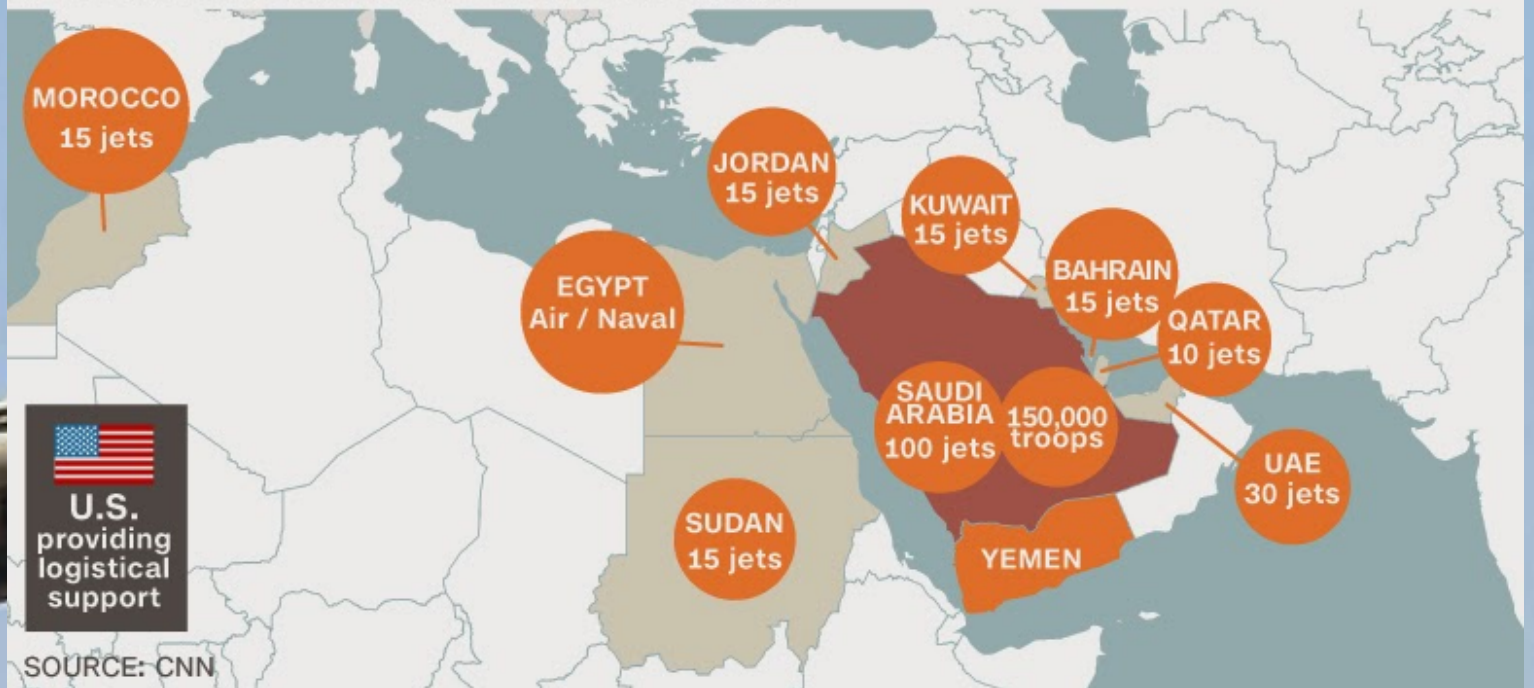
Egypt - Oil Production and Consumption







OPERATION “DECISIVE STORM”

A coalition of countries led by Saudi Arabia have launched airstrikes against the Iranian-allied Houthi rebels in Yemen. The nations are predominantly Sunni Muslim and are working to rescue Yemen's deposed government, which has strong Sunni support.





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

- 
- A woman with short brown hair, wearing a dark jacket, is speaking at a blue podium. The podium has the text "European Commission" and "Commission européenne" on it. The background is a blue wall with large, faint letters "20" and "FRAMEWORK for" visible.
- 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)**



La rana si adegua al tepore della temperatura ambiente, e man mano che l'acqua sale gradualmente di temperatura... non si accorge che in realtà sta morendo!