

PARIS 2015 COP21



I RAPPRESENTANTI DI 195 NAZIONI A PARIGI, il 12 dicembre 2015 firmano un agreement alla XXI Conferenza delle Parti della convenzione quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici



RISULTATI DI COP21

- Agreement di 195 nazioni per contenere il global warming al di sotto di 2 C° (meglio 1,5 C°) rispetto all'era pre-industriale entro il 2050
- Entra in vigore quando almeno 55 nazioni responsabili di più del 55% delle emissioni globali aderiranno (si spera prima del 2020)
- E' un impegno "legale", ma no sanzioni, solo trasparenza e controllo dei piani nazionali. Attivazione di finanziamenti globali ai processi di trasformazione (100 billion goal dal 2020)
- EU in primo piano: è stato il principale sponsor dell'iniziativa. Il ministro Francese Laurent Fabius presiede la conferenza

What is the Conference of Parties COP 21

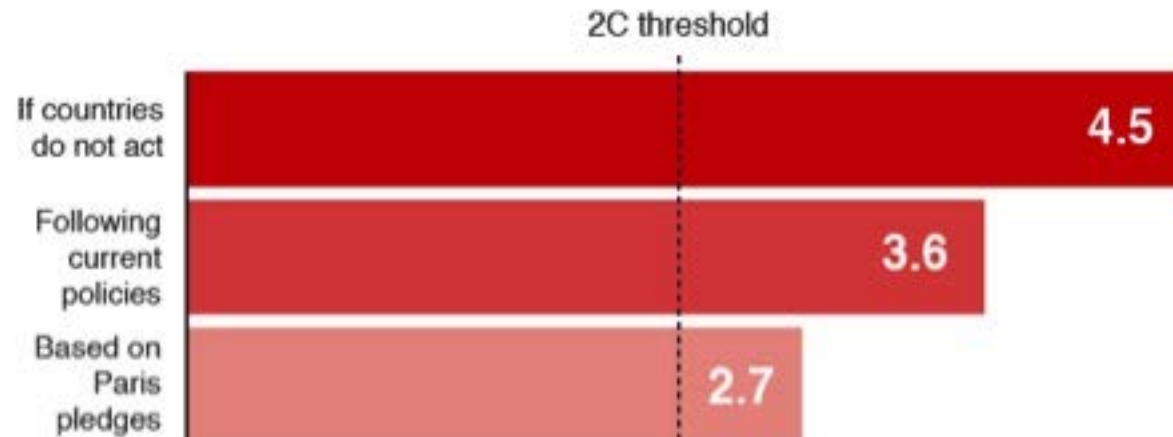
- A novel connection between the older process of diplomacy in geopolitics and the irruption of natural concerns into politics.
- ..secondo il sociologo francese BRUNO LATOUR

Dans Paris, des milliers de militants du climat pas d'accord avec l'accord



COP 21 è tuttavia insufficiente: bisogna fare di più

Average warming (C) projected by 2100



Source: Climate Action Tracker, data compiled by Climate Analytics, ECOFYS, New Climate institute and Potsdam institute for Climate impact Research.

Confronto con COP3 (protocollo di Kyoto)

- COP21 più ampio e più strategico (Kyoto chiedeva agli aderenti solo di diminuire le emissioni dal 2008 al 2012 del 5,2%)
- Dall'altra è più "generico" e lascia più libertà ai paesi aderenti di trovare il modo di agire (in Kyoto vi erano delle sanzioni a chi non rispettava gli accordi)
- Kyoto è stato di difficile applicazione: dal 1997, quando è stato varato, i 55 partecipanti con emissioni maggioritarie sono stati raggiunti solo nel 2005 con l'adesione della Russia. Non è chiaro se le sanzioni siano state rigorosamente applicate. Cosa sarà di COP21?

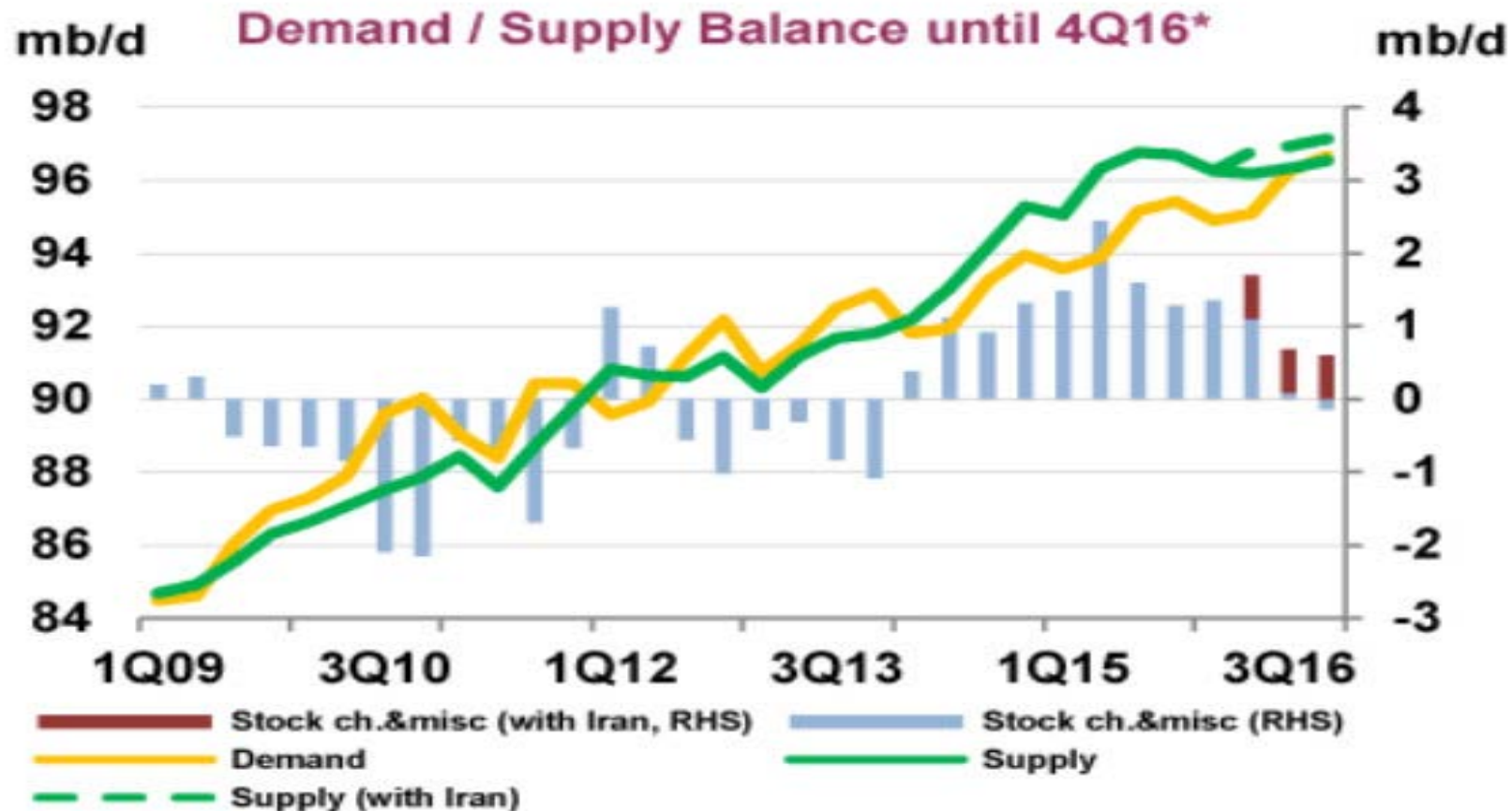
La realizzazione di COP21 comporterebbe un nuovo modello di sviluppo economico

- Decarbonizzazione
- Risparmio energetico
- Agricoltura compatibile
- Ottimizzazione della distribuzione dell'energia (elettrica e altra)

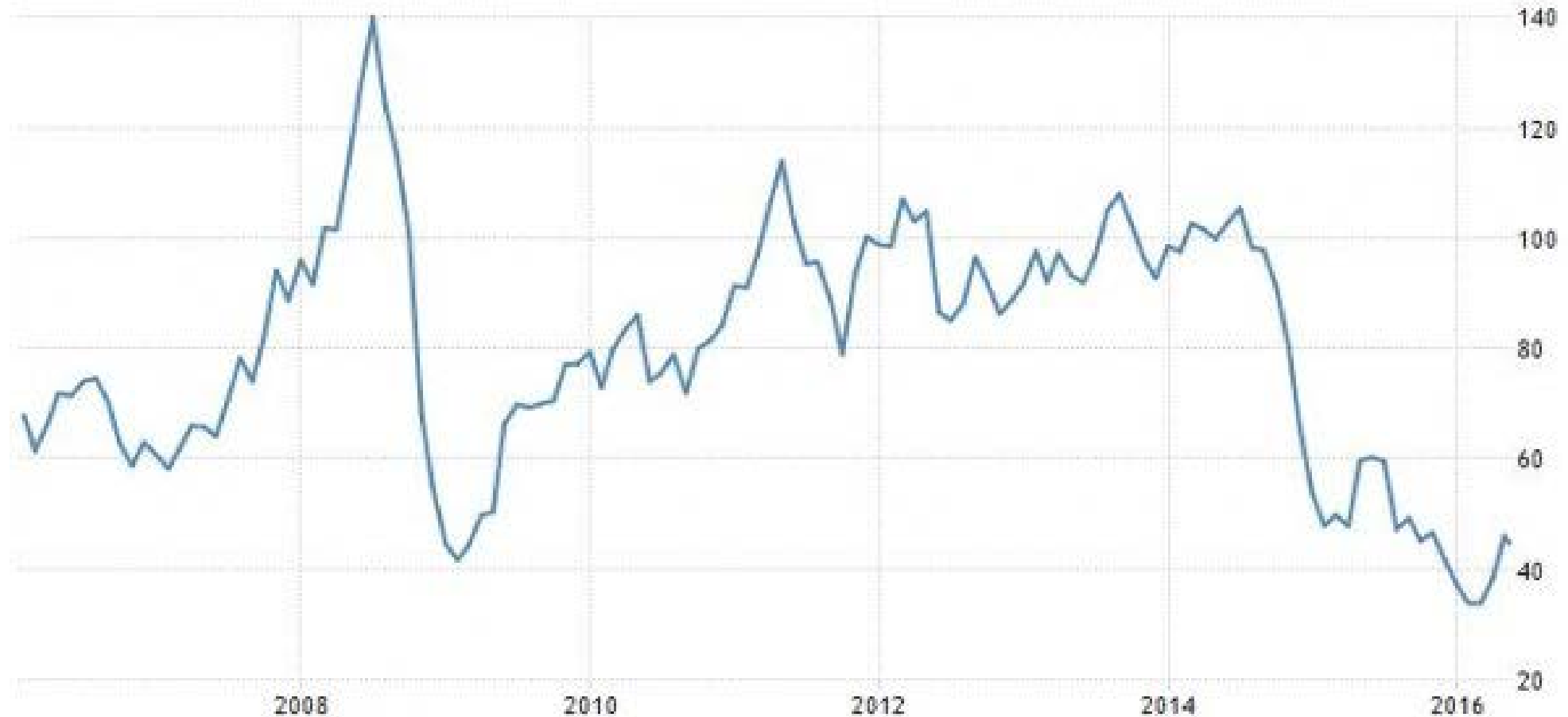
- Un nuovo modello che potrebbe generare nuova occupazione
- E un ambiente più pulito e più sicuro...
- GRAZIE A UNA SFIDA MULTIDISCIPLINARE, CHE VEDE SCIENZA, ECONOMIA, POLITICA E NUOVO UMANESIMO COOPERARE



Per ora la domanda e la produzione di petrolio crescono indisturbati..complice il suo basso prezzo dati IEA

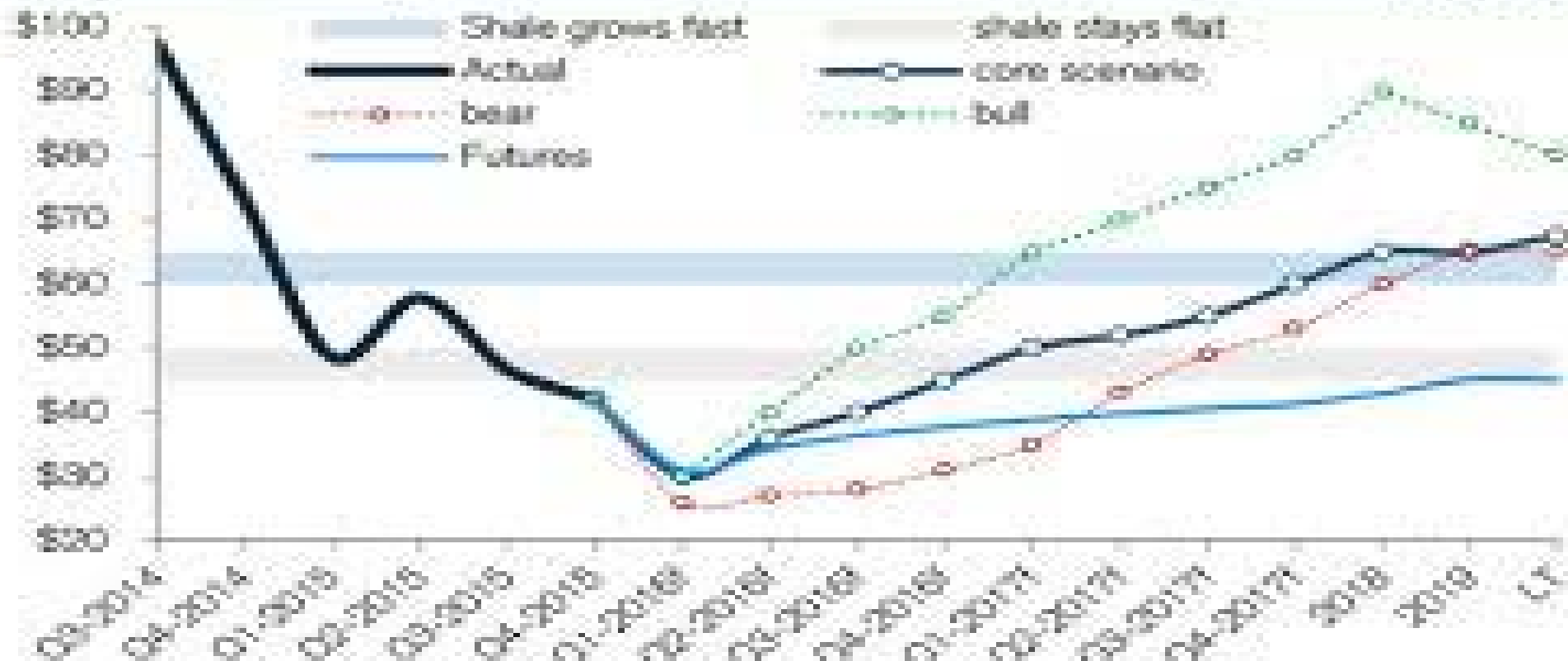


Il prezzo del petrolio è oggi ai minimi da dieci anni, ancor più basso che nei momenti della crisi del 2009



La miglior previsione è che tale prezzo si stabilizzi nel lungo termine in una fascia attorno ai 50 \$ al barile

Exhibit 1: WTI price scenarios and its futures strip (\$/b)



Source: Credit Suisse Research, Bloomberg

| | 1P | 2P | 2PC | 2PCX | mmbld* | 2PCX life | BP SR** | BPSR vs. 1P | BPSR vs. 2PC |
|--------------------|------------|------------|--------------|--------------|-------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| United States | 29 | 40 | 109 | 264 | 9,4 | 77 | 55 | 193 % | 50 % |
| Russia | 51 | 77 | 106 | 256 | 10,7 | 66 | 102 | 201 % | 96 % |
| Canada | 24 | 41 | 106 | 167 | 3,8 | 120 | 172 | 703 % | 163 % |
| Brazil | 10 | 17 | 41 | 120 | 2,4 | 136 | 13 | 133 % | 32 % |
| Mexico | 6 | 8 | 16 | 72 | 2,3 | 84 | 11 | 172 % | 67 % |
| China | 16 | 32 | 42 | 59 | 4,3 | 37 | 18 | 116 % | 44 % |
| Kazakhstan | 5 | 11 | 28 | 45 | 1,7 | 73 | 30 | 549 % | 106 % |
| Argentina | 2 | 2 | 8 | 29 | 0,6 | 145 | 2 | 122 % | 30 % |
| Norway | 4 | 7 | 14 | 27 | 1,6 | 46 | 8 | 182 % | 55 % |
| United Kingdom | 2 | 4 | 8 | 14 | 0,9 | 41 | 3 | 126 % | 37 % |
| Other non-Opec | 25 | 44 | 76 | 216 | 8,9 | 66 | 74 | 291 % | 97 % |
| Non-OPEC | 175 | 283 | 555 | 1 269 | 46,8 | 74 | 486 | 277 % | 88 % |
| Saudi Arabia | 70 | 120 | 168 | 212 | 10,6 | 55 | 267 | 381 % | 159 % |
| Iran | 32 | 59 | 99 | 143 | 3,3 | 119 | 158 | 498 % | 159 % |
| Iraq | 19 | 48 | 94 | 117 | 4,0 | 81 | 143 | 750 % | 153 % |
| Venezuela | 12 | 22 | 41 | 95 | 2,4 | 110 | 301 | 2609 % | 742 % |
| Kuwait | 23 | 41 | 48 | 52 | 2,7 | 53 | 102 | 446 % | 211 % |
| UAE | 23 | 35 | 42 | 48 | 3,1 | 42 | 98 | 432 % | 233 % |
| Qatar | 7 | 11 | 40 | 44 | 1,4 | 84 | 26 | 385 % | 65 % |
| Nigeria | 6 | 10 | 22 | 30 | 2,1 | 40 | 37 | 584 % | 170 % |
| Other Opec | 15 | 26 | 44 | 82 | 4,9 | 46 | 107 | 734 % | 244 % |
| OPEC | 205 | 372 | 597 | 823 | 34,5 | 65 | 1212 | 590 % | 203 % |
| World Total | 381 | 655 | 1 152 | 2 092 | 81,2 | 71 | 1698 | 446 % | 147 % |

* Global production excludes natural gas liquids, biofuel and refinery gains

** Reserve estimate from national authorities, as reported in BP Statistical Review

1P Proved reserves, conservative estimate in existing fields

2P Proved+Probable, most likely estimate in existing fields

2PC Most likely estimate for existing fields and discoveries

2PCX Most likely estimate for existing fields, discoveries and yet undiscovered fields

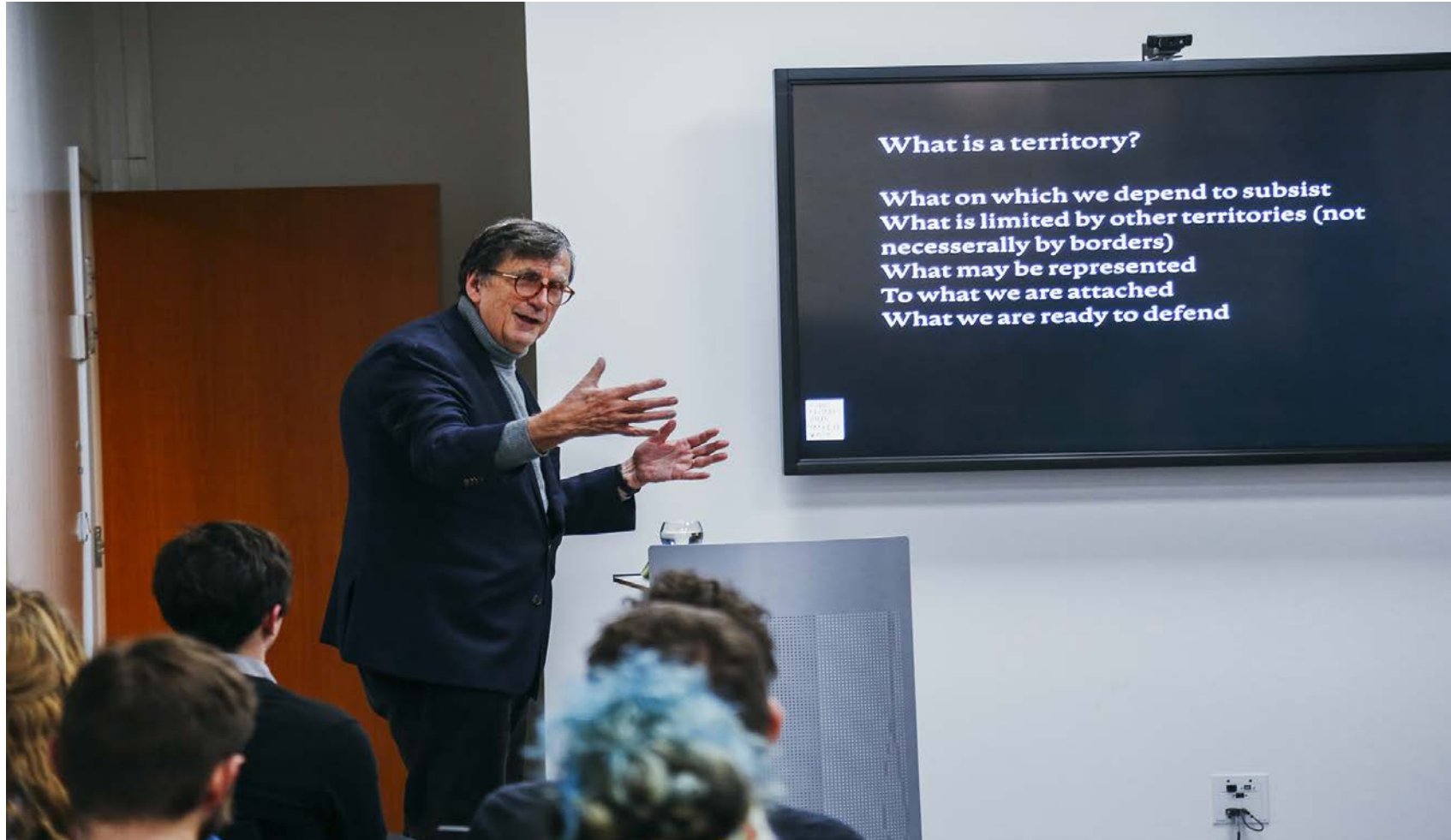
Note: All reserve numbers are Crude+Condensate including non-commercial volumes

Necessità di un nuovo modello politico

- Ricerca degli interessi comuni
- Cooperazione internazionale
- Le unioni devono essere preferite alle divisioni

- Ed anche di un nuovo modello di comportamenti cooperativi nella nuova epoca dell'ANTHROPOCENE (come predica il sociologo Francese Bruno Latour, che ha condotto un esperimento con 200 studenti nel maggio del 2015 a Sciences-Po di Parigi, per simulare le dinamiche di COP21)

COMMITMENT TO CLIMATE CHANGE + A LECTURE BY BRUNO LATOUR



EDUCARE L'UMANITA' AI COMPORTAMENTI COOPERATIVI

