



# Congiuntura del petrolio e trasporto

13 aprile 2016

Roma Centro Congressi via Cavour

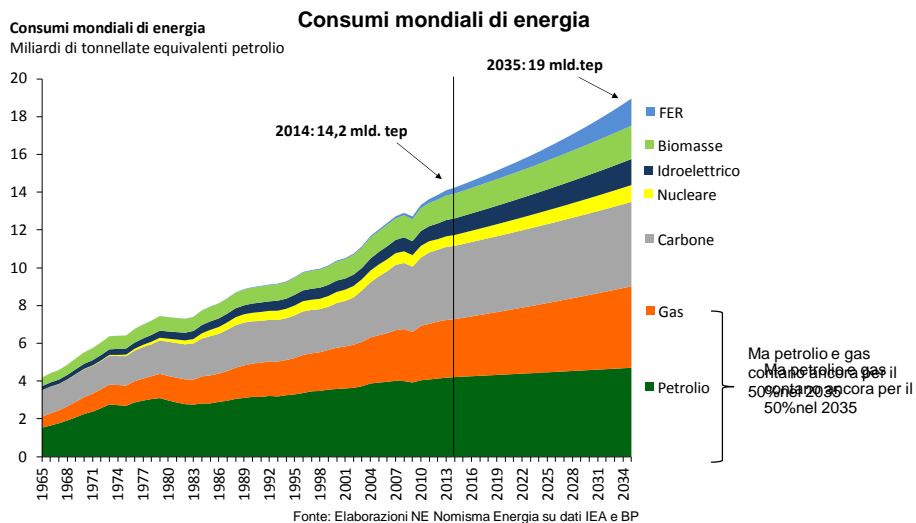
**Davide Tabarelli,**

Nomisma Energia

March 2016

1

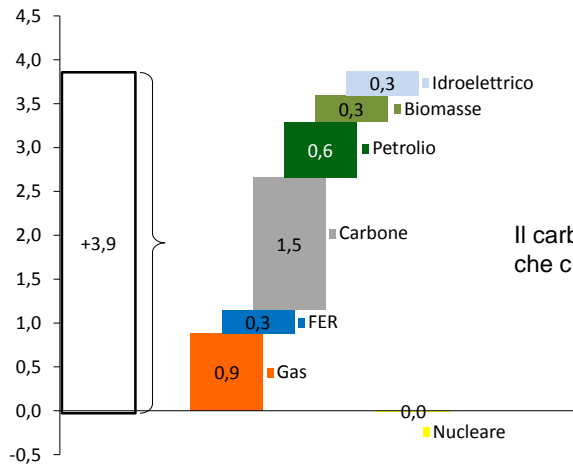
## La domanda mondiale di energia - il petrolio e il gas nel 2035 al 50%



2

## Variatione consumi mondiali di energia negli ultimi 14 anni

Variatione della domanda energetica per fonti 2000-2014  
mld. tep

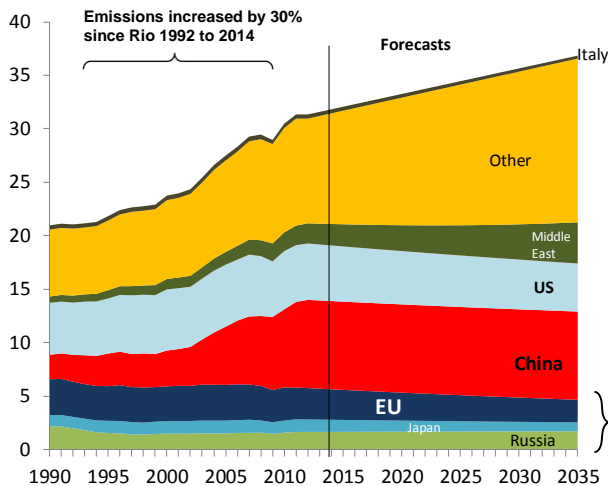


Il carbone è la fonte che cresce di più

Elaborazioni NE Nomisma Energia su dati IEA, DOE e BP

## World GHG emissions by area

World CO2 Emission  
Billion tons CO2



Need to change the past pattern...

With the intervention of the energy industry

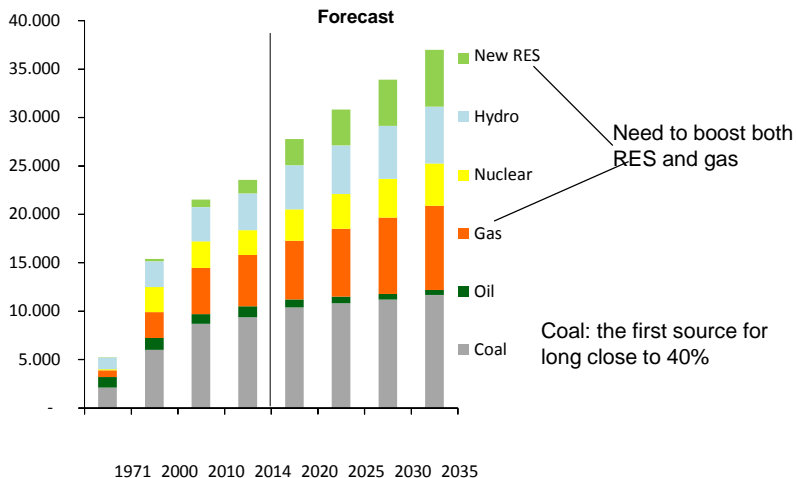
Countries participating to Kyoto protocol

## Electricity production by source



Produzione elettrica mondiale

TWh



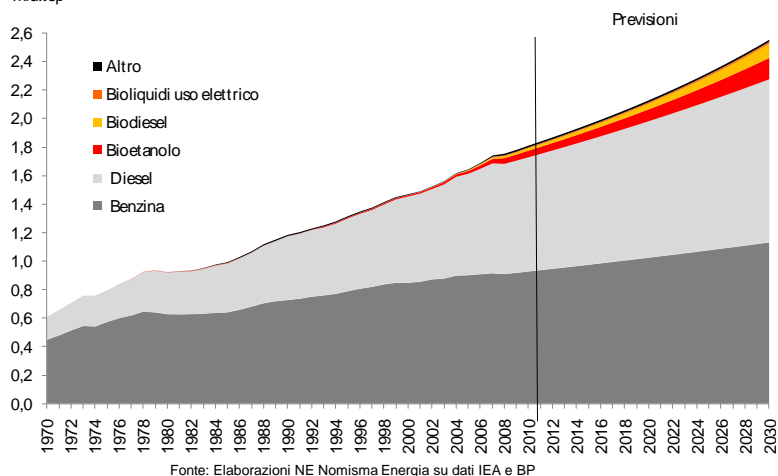
March 2016

5

## La domanda di energia dei trasporti



Mondo: crescita della domanda di carburanti, biocarburanti e bioliquidi mld.tep



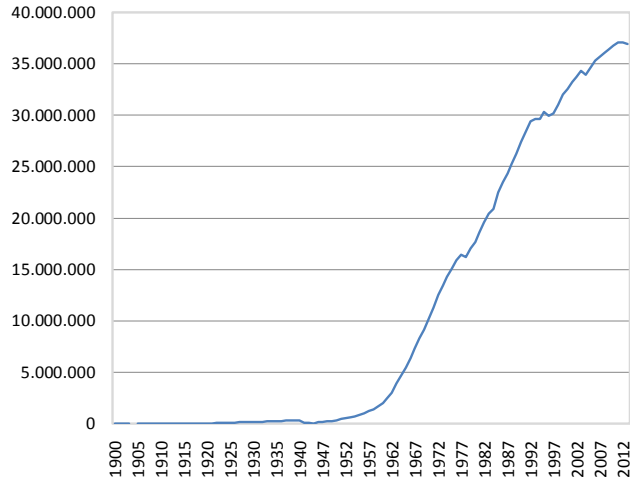
6

December 2015

## Italy and the growing car penetration



Total number of cars in Italy in the last century

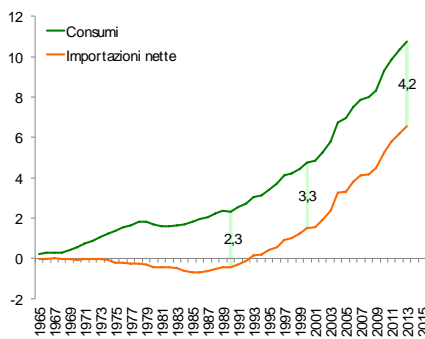


September 2015

## Il peso della Cina sui mercati internazionali

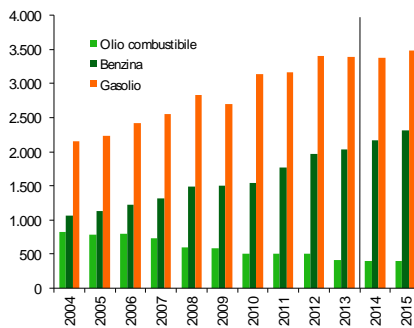


Cina: consumi petroliferi ed importazioni nette  
mn.bb/g



Elaborazioni NE Nomisma Energia su dati BP e Argus Global Market

La domanda cinese di prodotti  
mn.bb/g



Elaborazioni NE Nomisma Energia su dati IEA, Oil Market Report

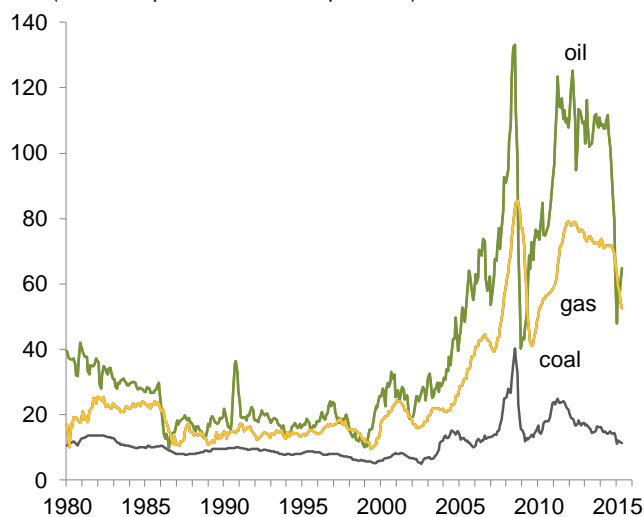
December 2015

8



## La caduta dei prezzi dei fossili

Fossil fuel prices at parity of calorific value  
(current \$ per barrel of oil equivalent)

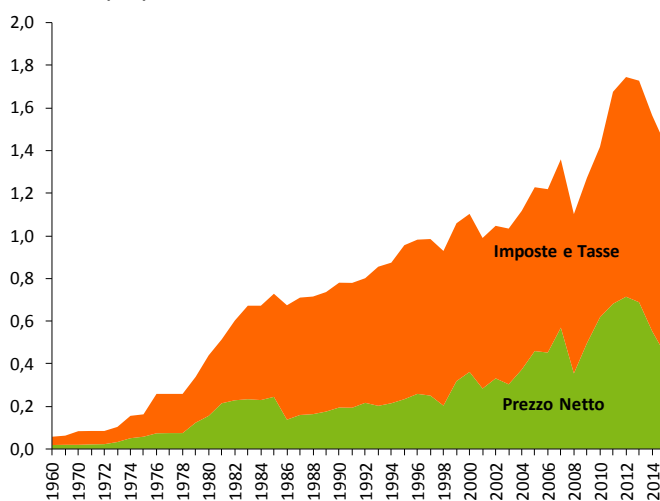


March 2016



## Italia, Prezzo alla pompa della benzina

Prezzo alla pompa della benzina a fine anno, €/lt

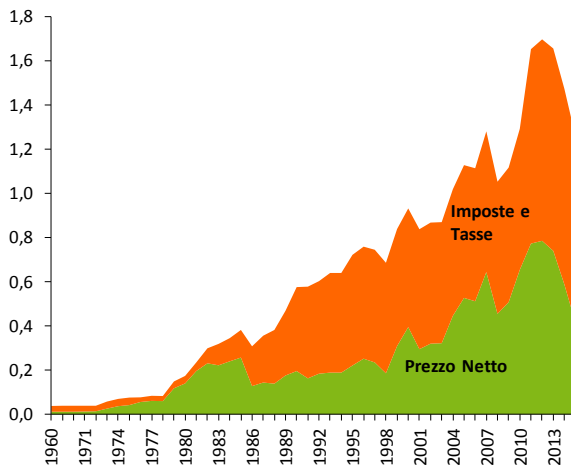


Marzo 2016

10

## Italia, Prezzo alla pompa del gasolio

Prezzo alla pompa del gasolio a fine anno, €/lt



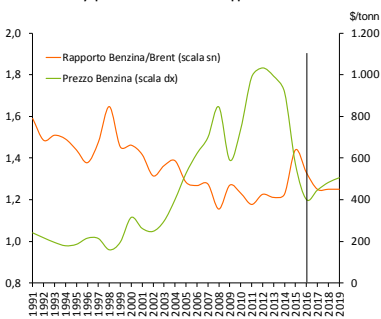
Marzo 2016

11

## Il Mercato della Benzina

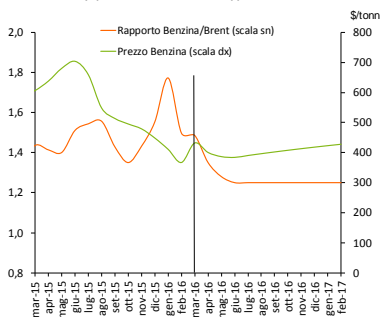
Arbitraggi verso Usa e Nigeria sostengono le quotazioni europee

Benzina Cif Italy: prezzo medio annuale e rapporto con il Brent



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
\$/tonn.	988,9	1032,6	993,4	916,8	570,1	400,7	445,8	482,6	505,2
P Benzina Cif Italy / P Brent	1,18	1,23	1,21	1,23	1,44	1,33	1,25	1,25	1,25

Benzina Cif Italy: prezzo medio mensile e rapporto con il Brent



Consuntivi Elaborazioni NE Nomisma Energia su dati Platts; Previsioni NE Nomisma Energia

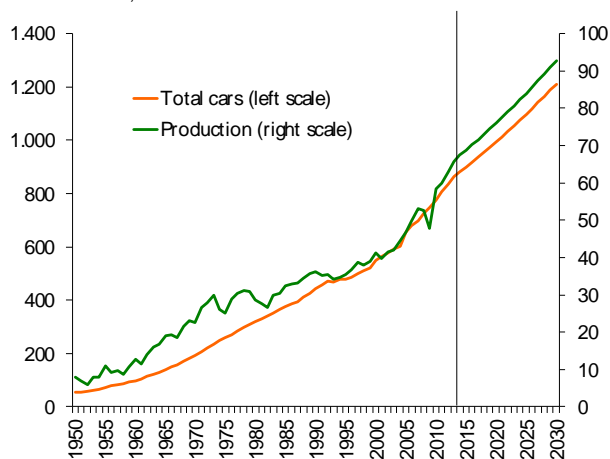
	dic-15	gen-16	feb-16	mar-16	apr-16	mag-16	giu-16	lug-16	ago-16	set-16	ott-16	nov-16	dic-16	gen-17	feb-17
\$/tonn.	448,3	402,8	387,1	422,0	400,3	388,6	384,0	396,3	401,1	407,7	431,0	428,1	425,8	427,7	
P Benzina Cif Italy / P Brent	1,55	1,77	1,50	1,49	1,35	1,28	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25

Marzo 2016

12

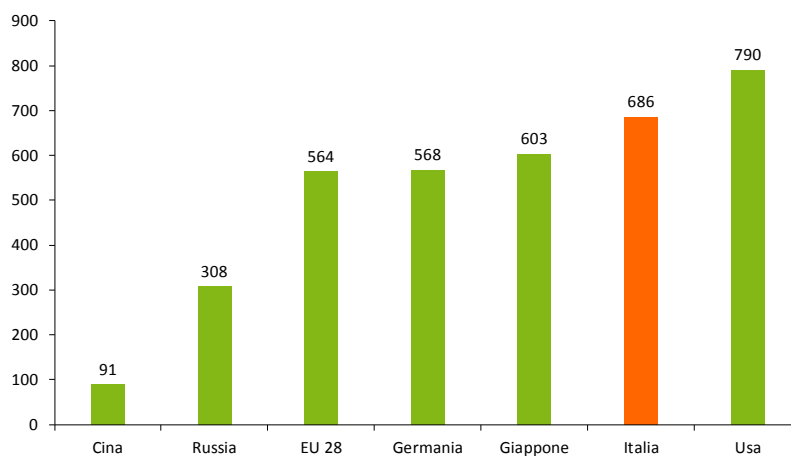
## Produzione mondiale di auto e circolante

**Produzione di automobili e parco auto circolante**  
 mln. di veicoli, esclusi veicoli commerciali



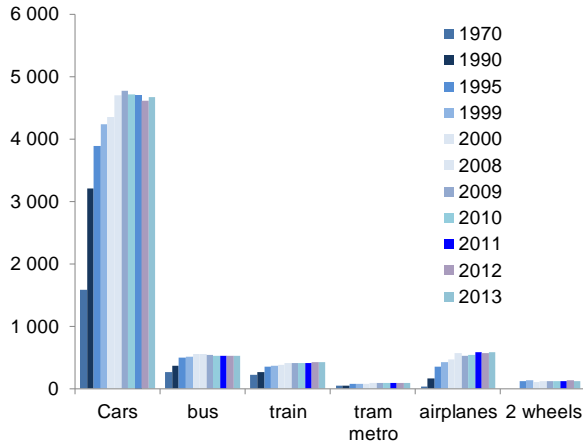
## Penetrazione automobilistica

Auto ogni 1000 abitanti in alcuni paesi del Mondo, 2013

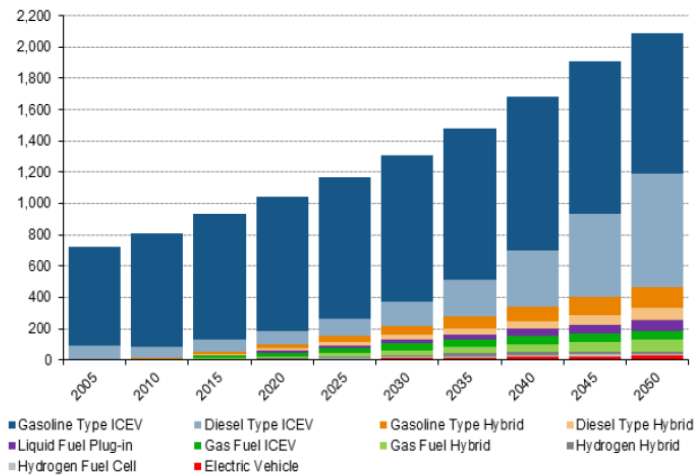


### Mobilità in Europa

(mld. km passeggeri)



### Technology mix for cars (million)



*GNL: l'alternativa per il trasporto pesante, già in listino*



Marzo 2016

17

## **Conclusioni**



Più energia nel mondo

Forte crescita della mobilità

Domanda inarrestabile dei consumi di fossili

Lo sforzo europeo è sproporzionato

Gas e rinnovabili aiutano il calo dell'intensità di carbonio

Inefficenze nelle politiche energetiche

18