

# **Struttura, stato e prospettive del sistema nazionale dell'energia**

**Ambiente e Energia per lo Sviluppo Sostenibile**

**Roma, 11 novembre 2005**

# Agenda

---

Scenari energia Italia

La congiuntura petrolifera e il problema della raffinazione

Sempre più elettricità, sempre più gas

Prezzi in costante aumento.....come i profitti

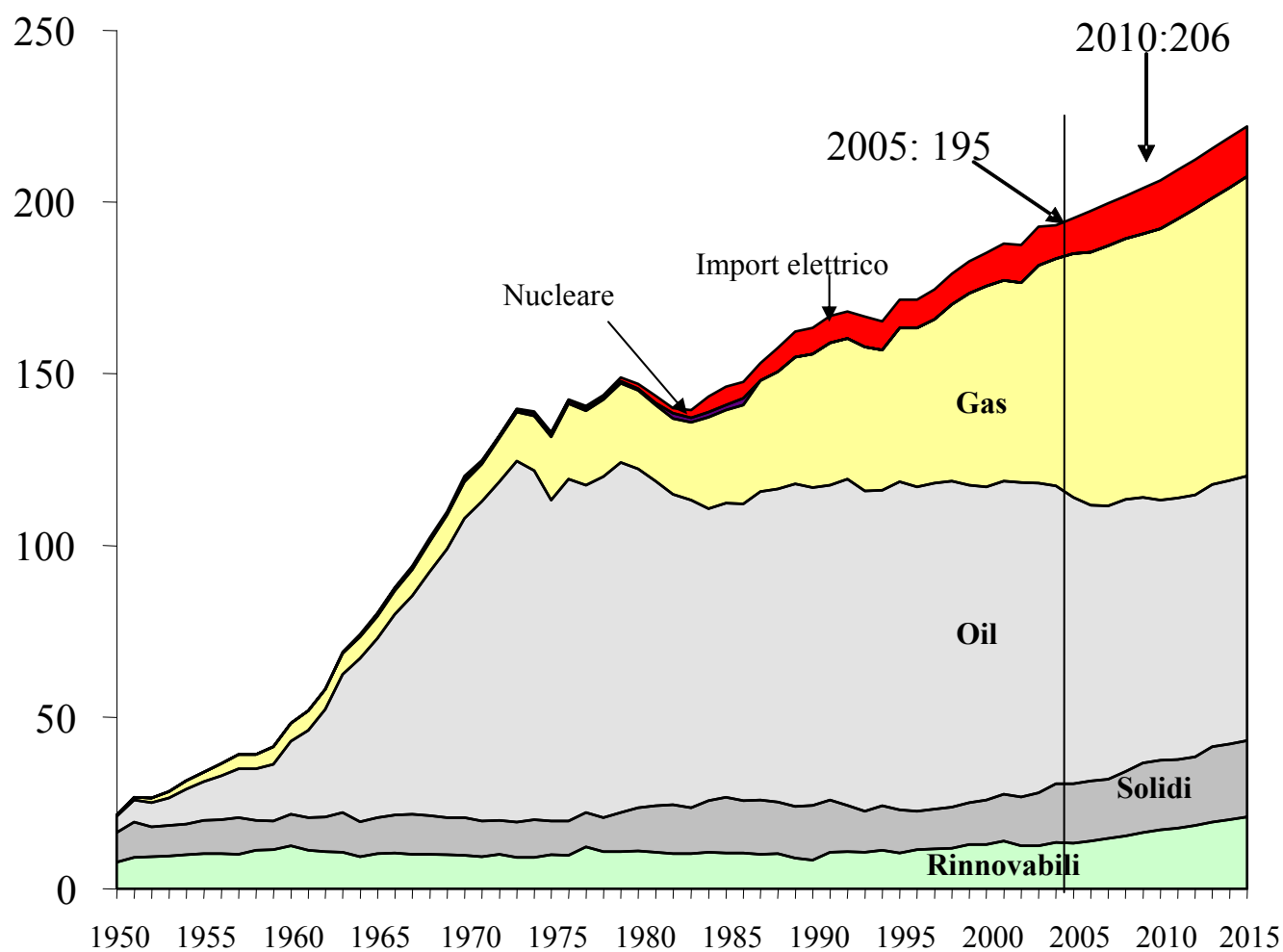
Difficoltà espandere la capacità

Le basse emissioni italiane

Conclusioni

# Consumi di energia dell'Italia

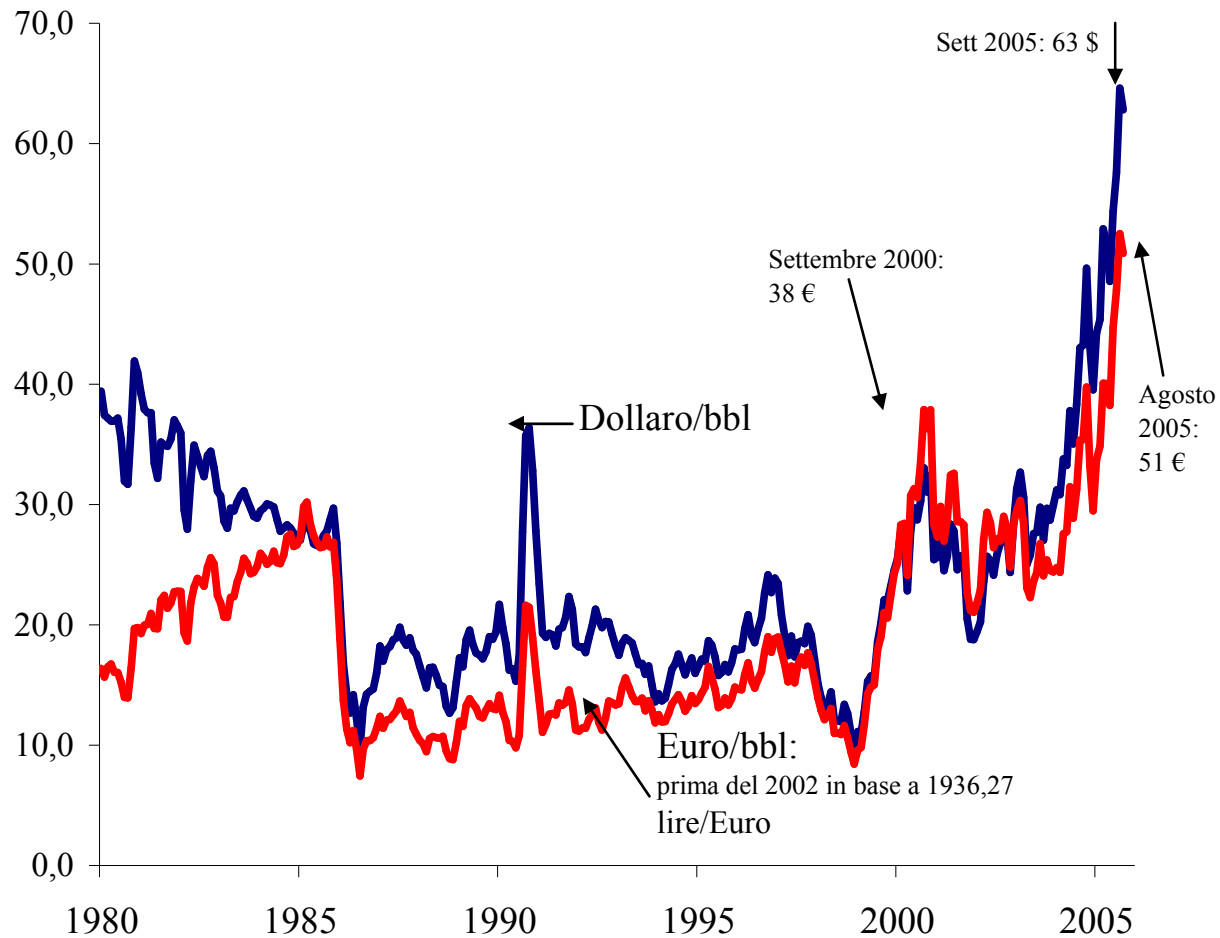
Domanda di energia in Italia (Mtep)



## *I prezzi del greggio a record storici*

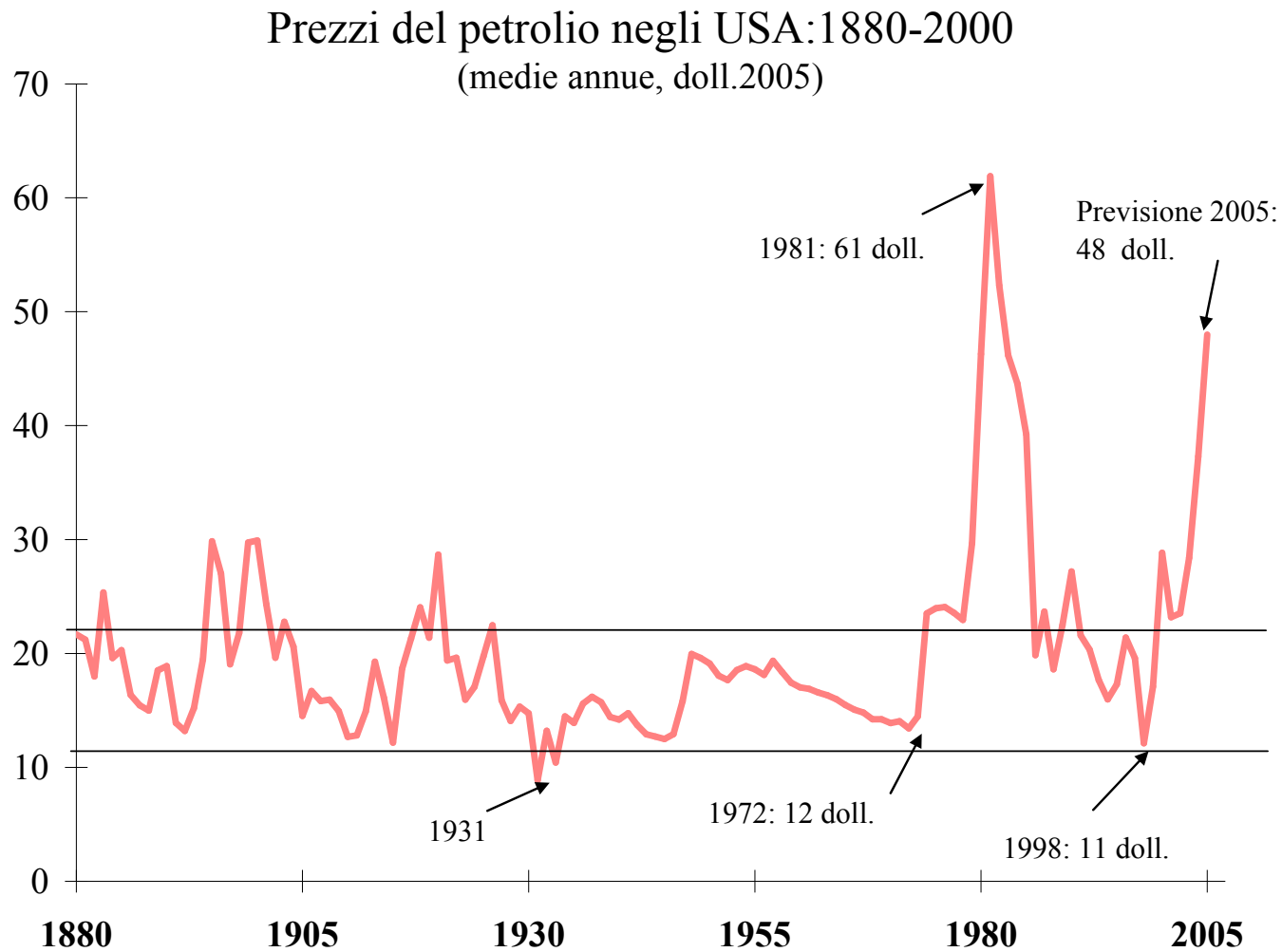
---

Prezzo del Brent in dollari e in Euro per barile

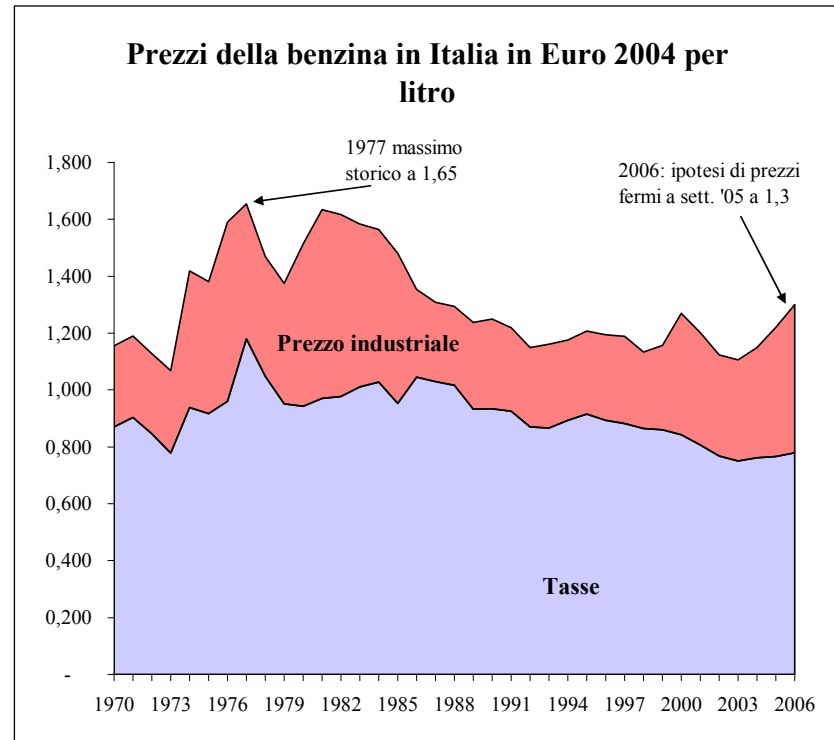
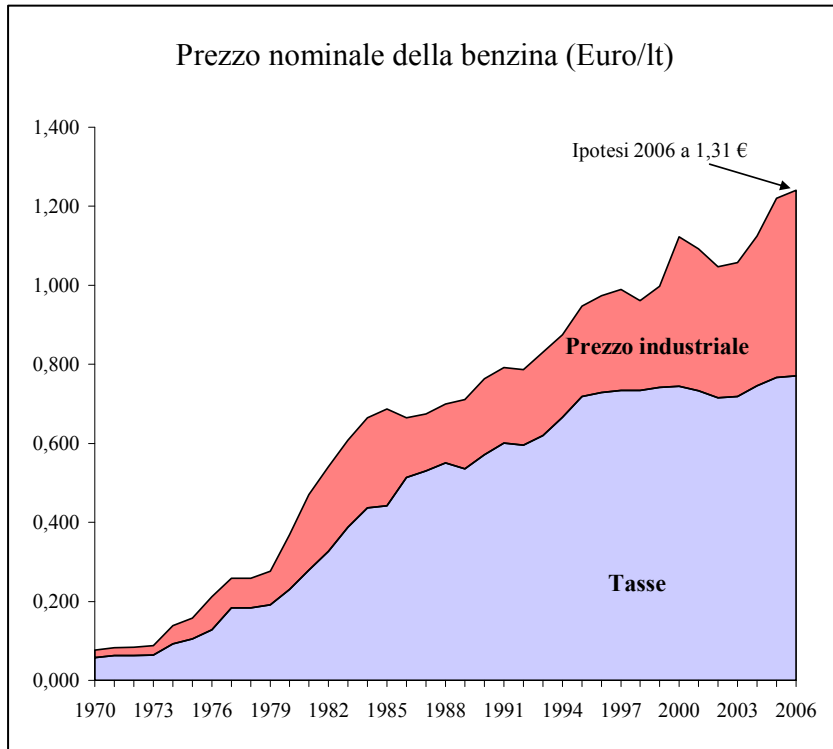


## *I prezzi in termini reali non così alti*

---



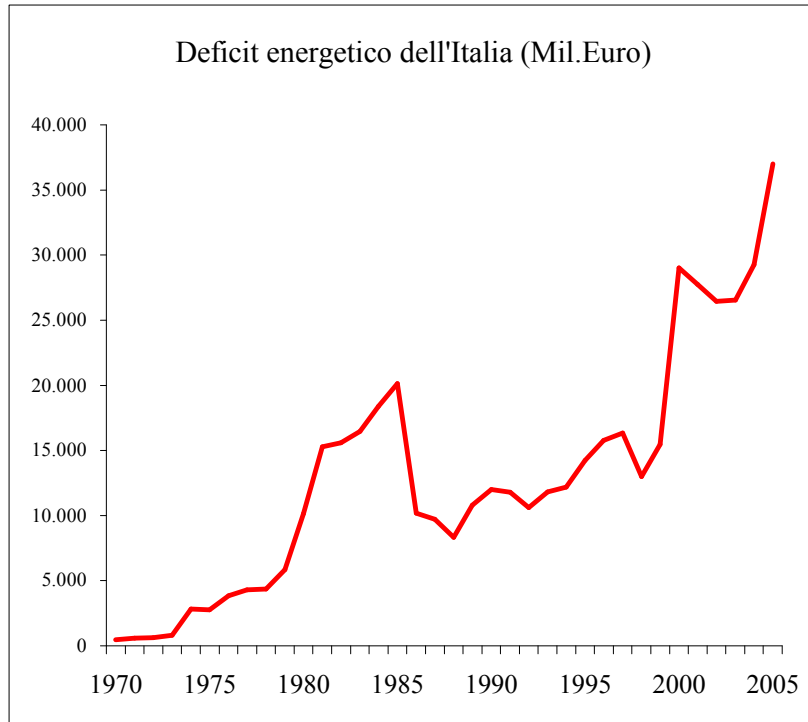
# I prezzi della benzina in Italia



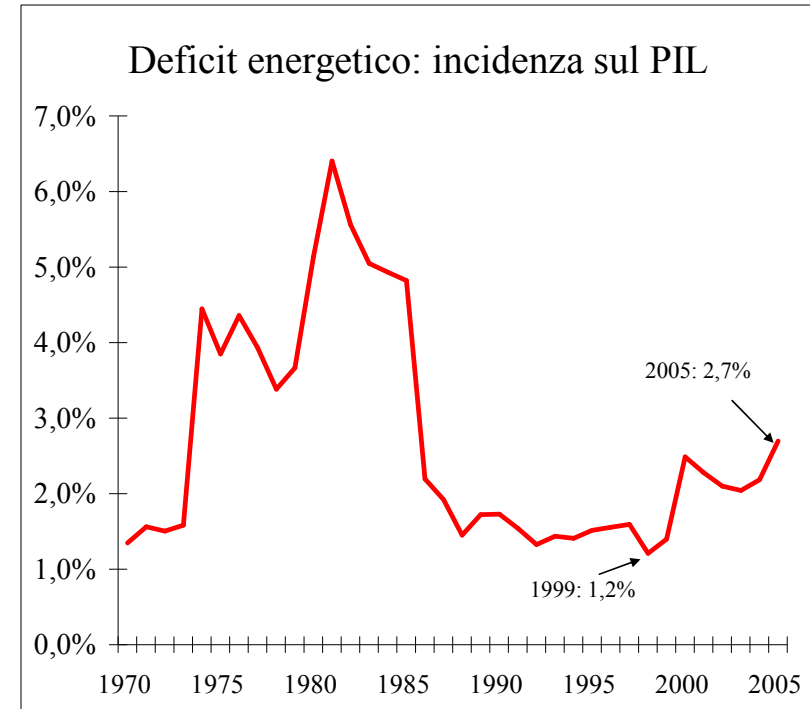
**In termini reali i prezzi sono ancora più bassi del picco di 1,65 €/litro del 1977, con il reddito che è aumentato del 70%.**

## Deficit energetico e PIL

---



Deficit energetico a livello record, ma....



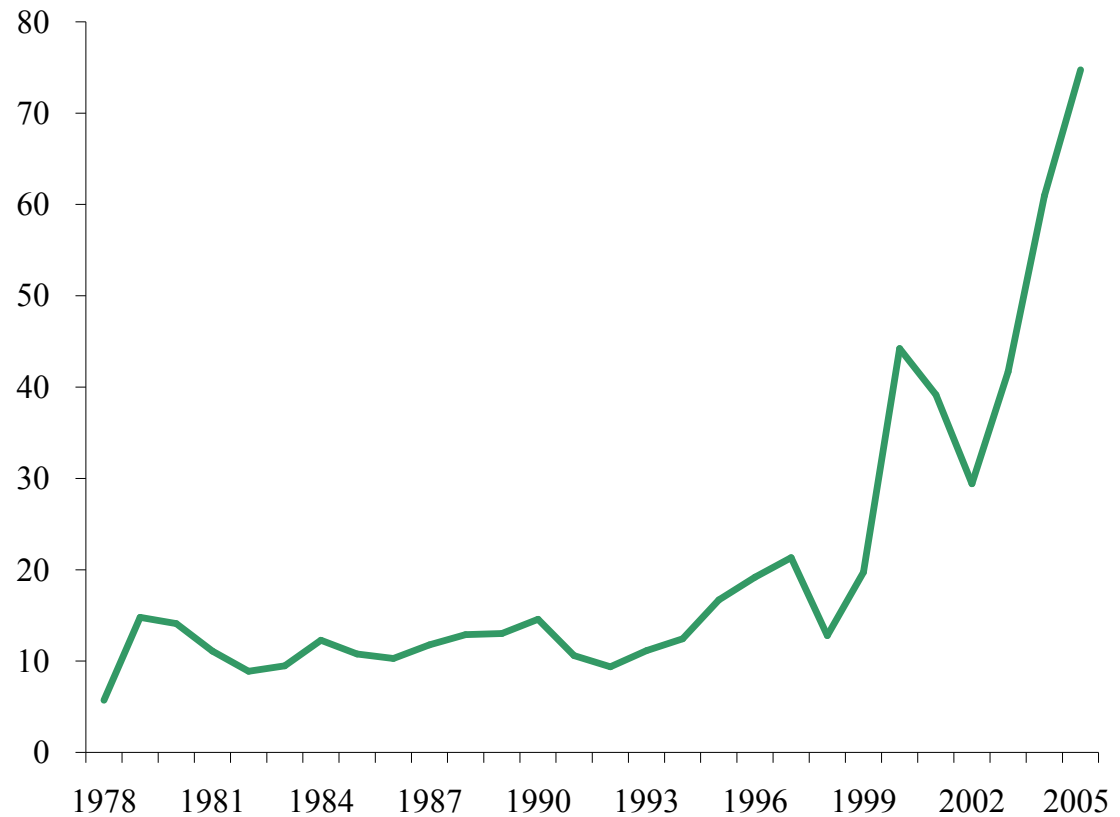
..lontani gli shock energetici degli anni '70.

## *I profitti delle compagnie*

---

**Profitti delle compagnie petrolifere a livelli record. Questi devono essere reinvestiti, anche in raffinerie, anche in Italia.**

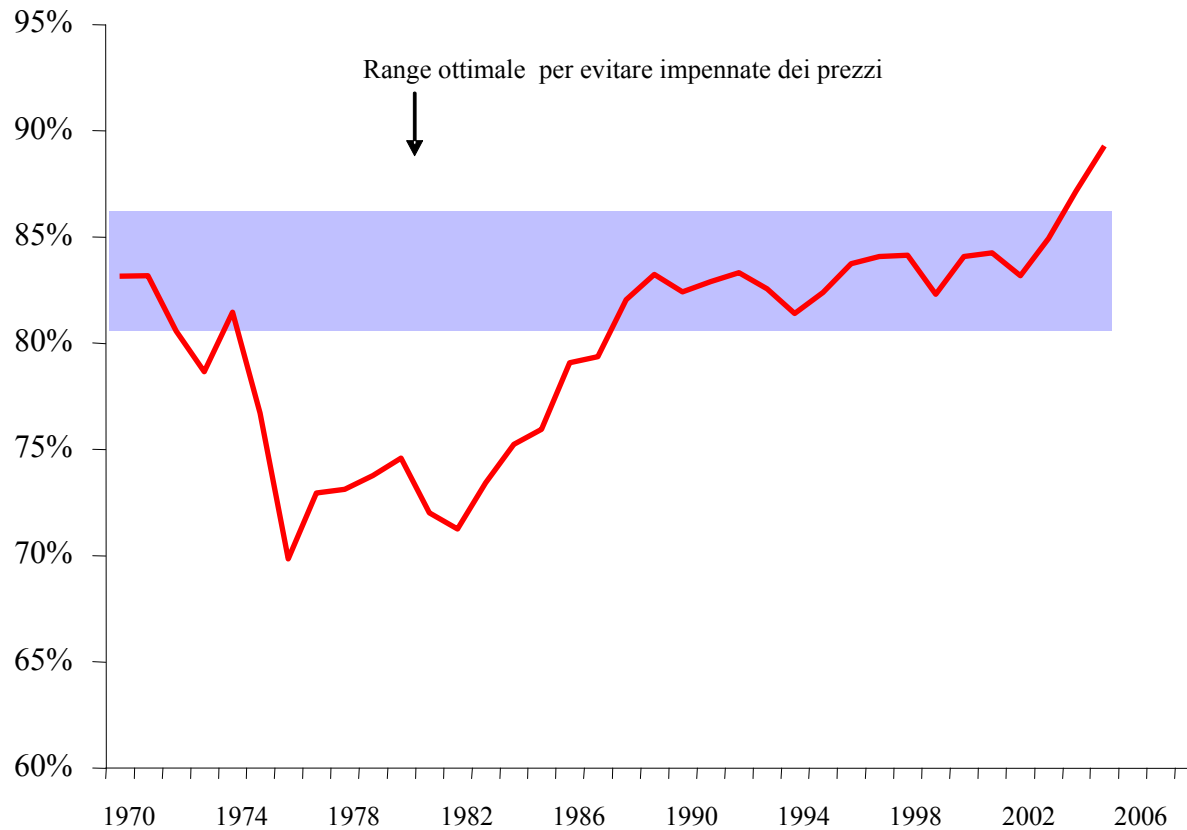
**Profitti delle tre principali compagnie petrolifere (mld.\$) (ExxonMobil, BP, Shell)**



# *L'utilizzo della capacità di raffinazione*

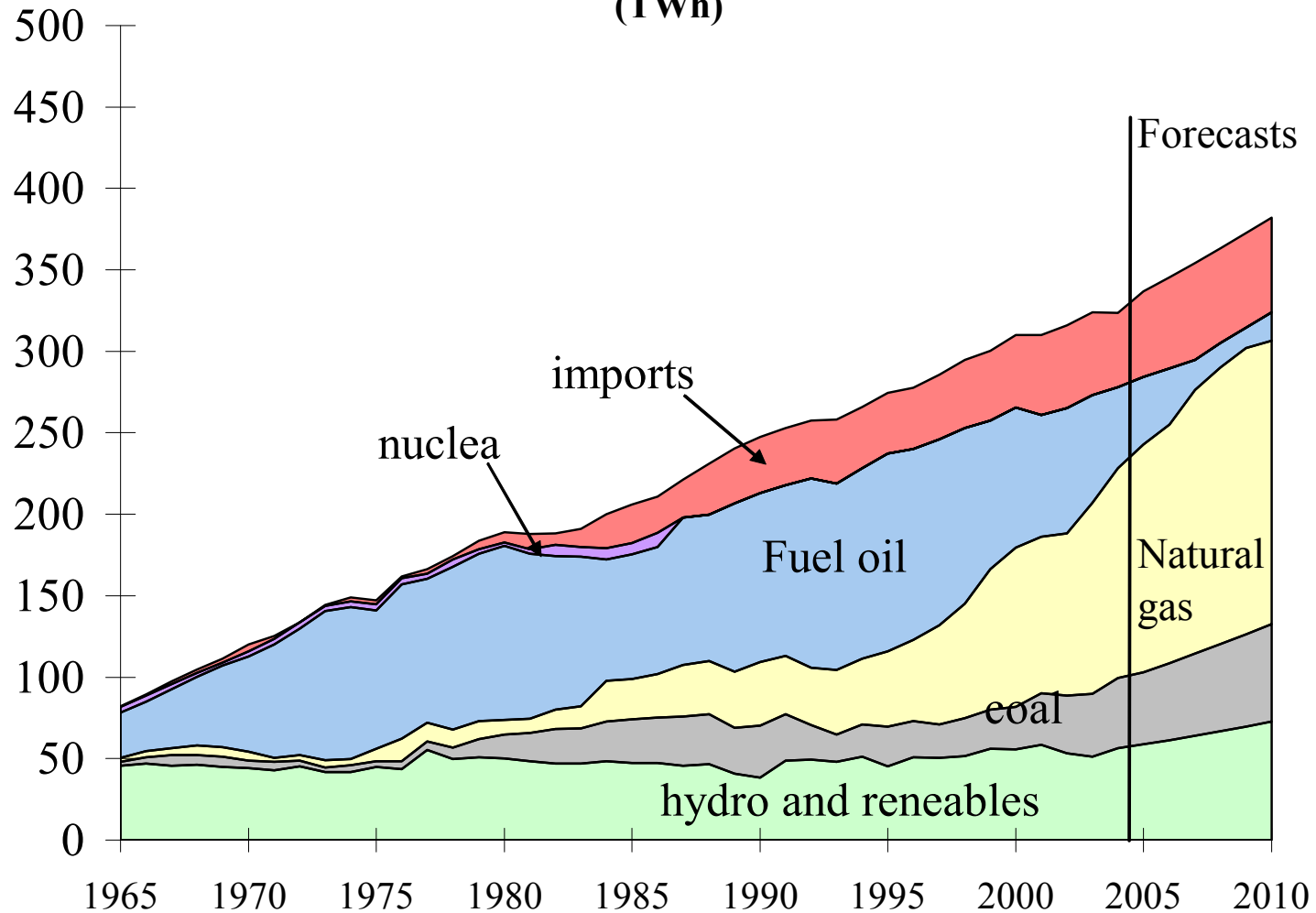
---

Tasso di utilizzo della capacità raffinatoria  
mondiale (%)



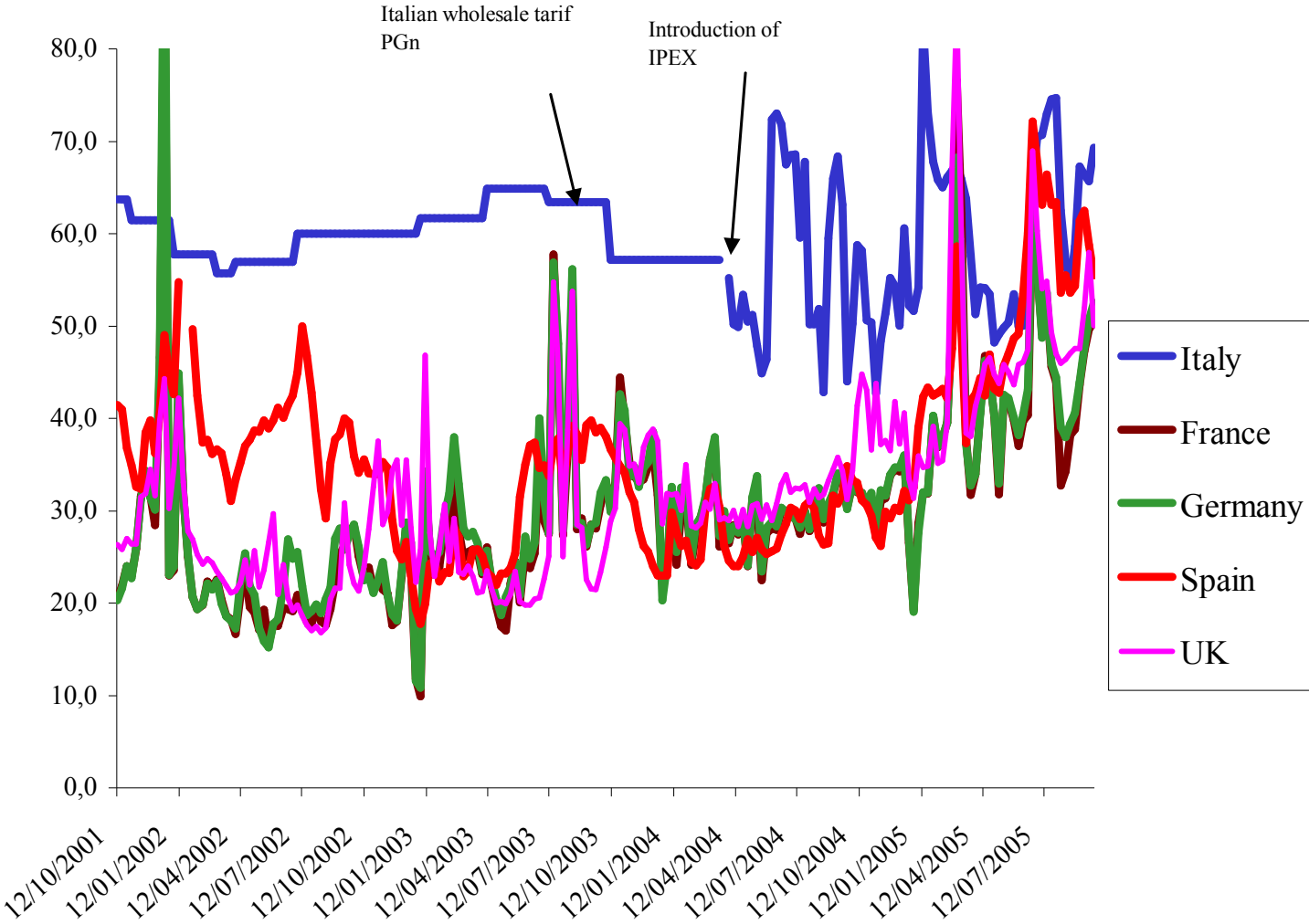
# La follia italiana: sempre più gas

## Italian electricity supply (TWh)



# Prezzi della borsa italiana: sostenuti dall'aumento delle altre borse\_\_\_\_\_

## European Electricity Prices Day ahead market (Euro/MWh)



Source: Platt's, RIE and GME



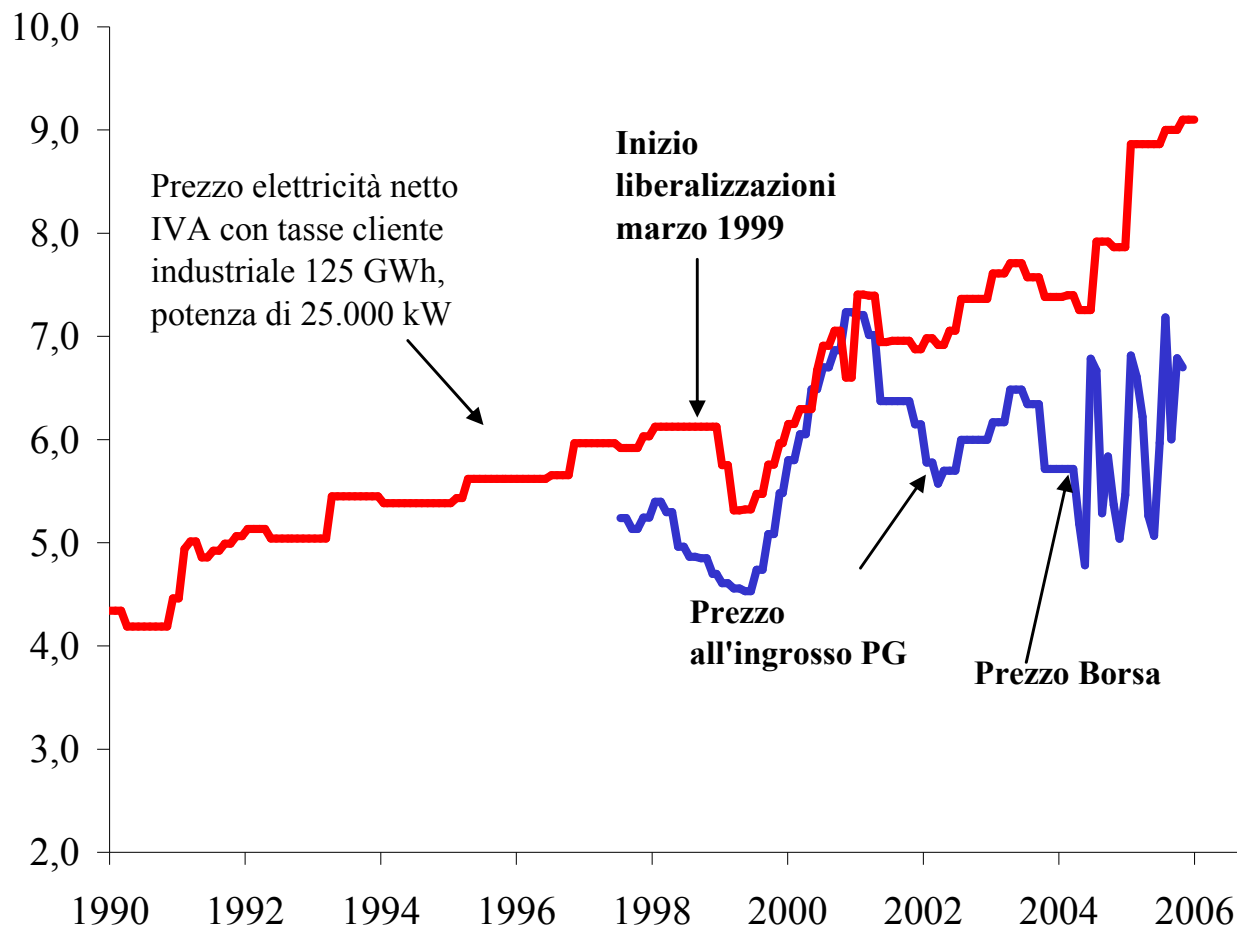
**Economist, Sep 15th 2005**

---

.....Britain has long had the good fortune to be self-sufficient in energy. Partly because of that it has, for the past decade, pursued an unusually free-market approach towards electricity generation.

## Prezzi elettricità in continuo aumento

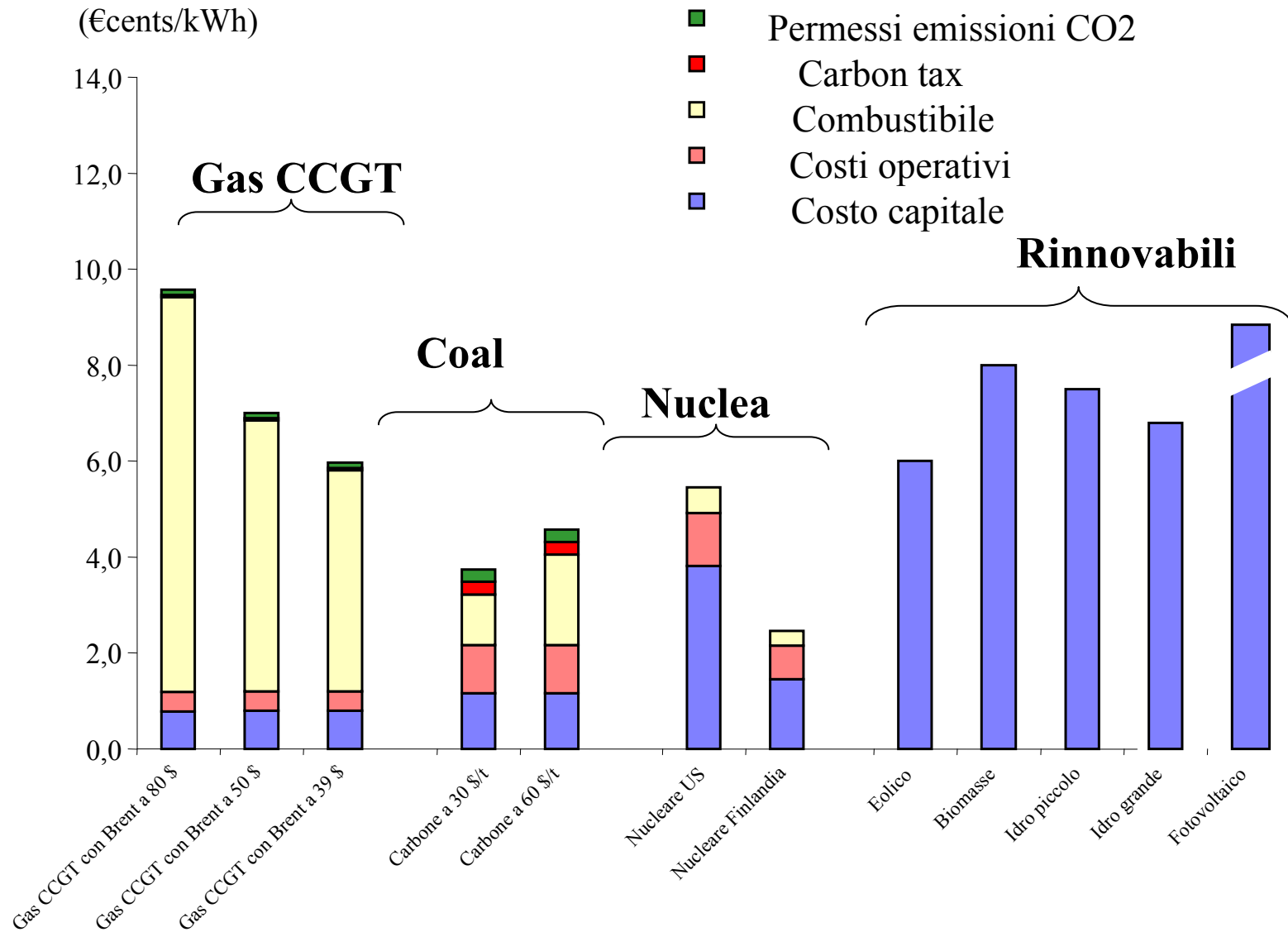
**Fig. 7: Tariffe e prezzi all'industria e prezzi all'ingrosso (cents/kWh)**



Fonte:Elaborazioni RIE

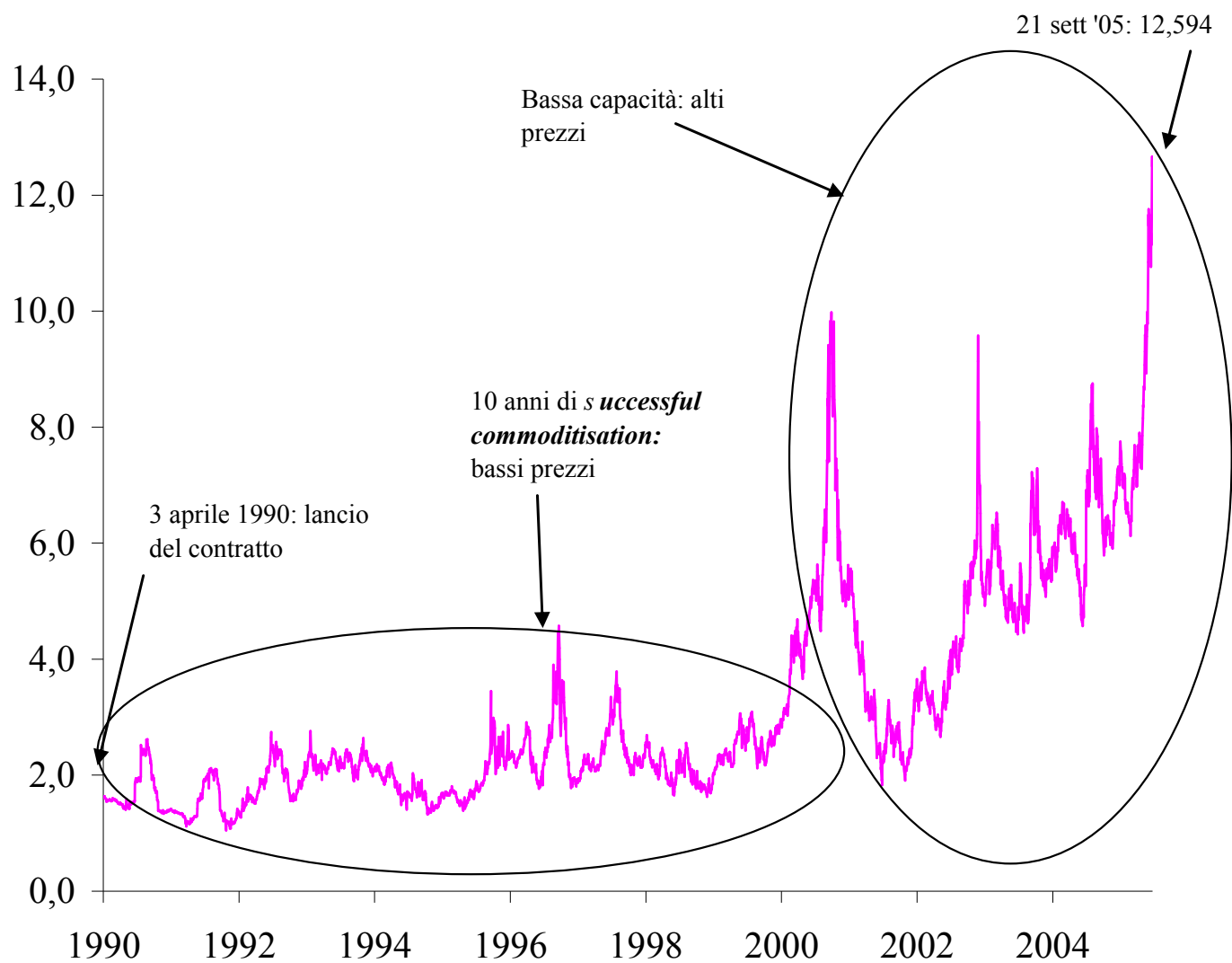
# Confronto di costi generazione elettrica

## Costi di generazione elettrica da nuovi impianti



## Gas USA: da bubble a crisi

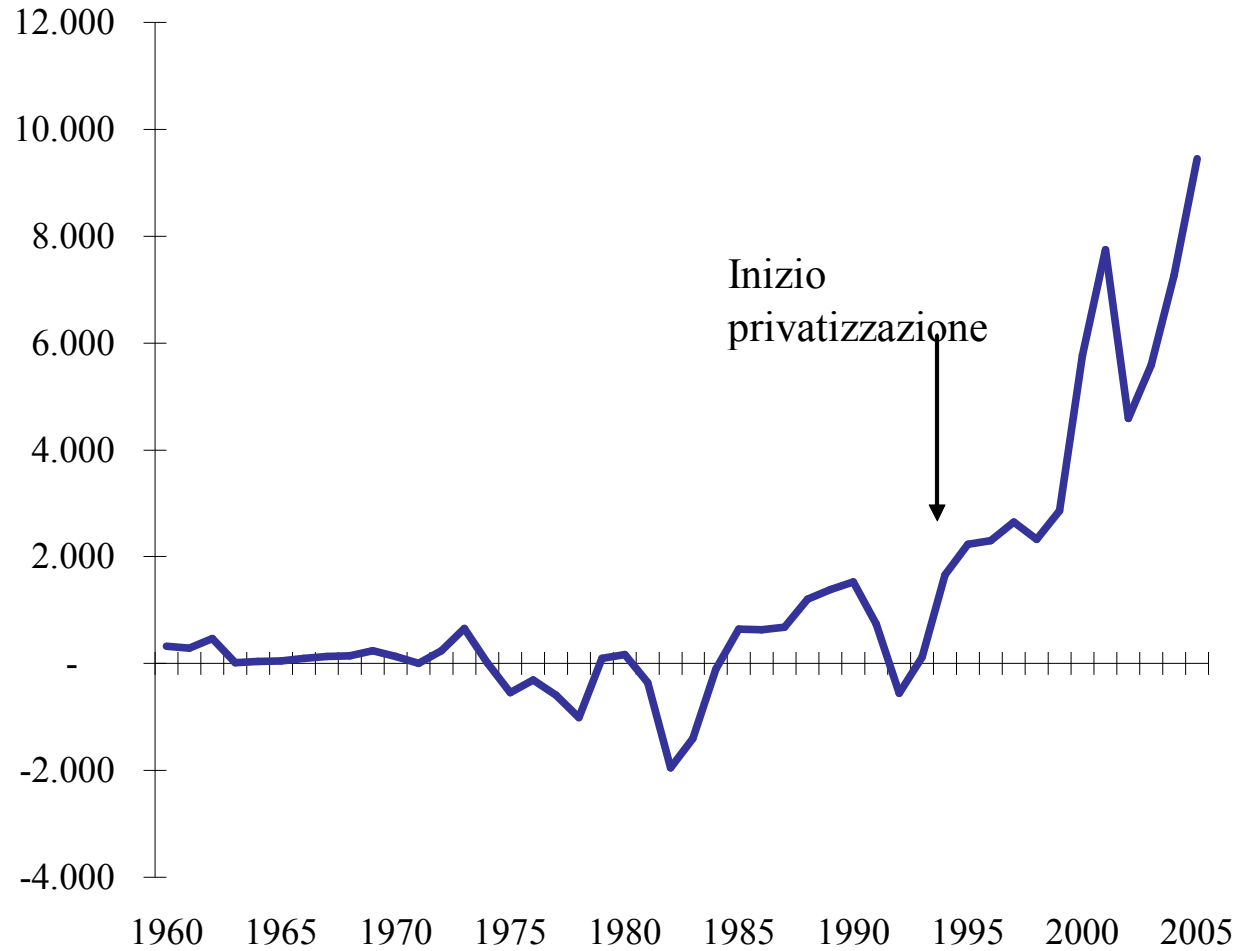
Prezzi del gas sul Nymex del mese in scadenza  
(doll./MBTU)



# *Il risultato delle privatizzazioni 1*

---

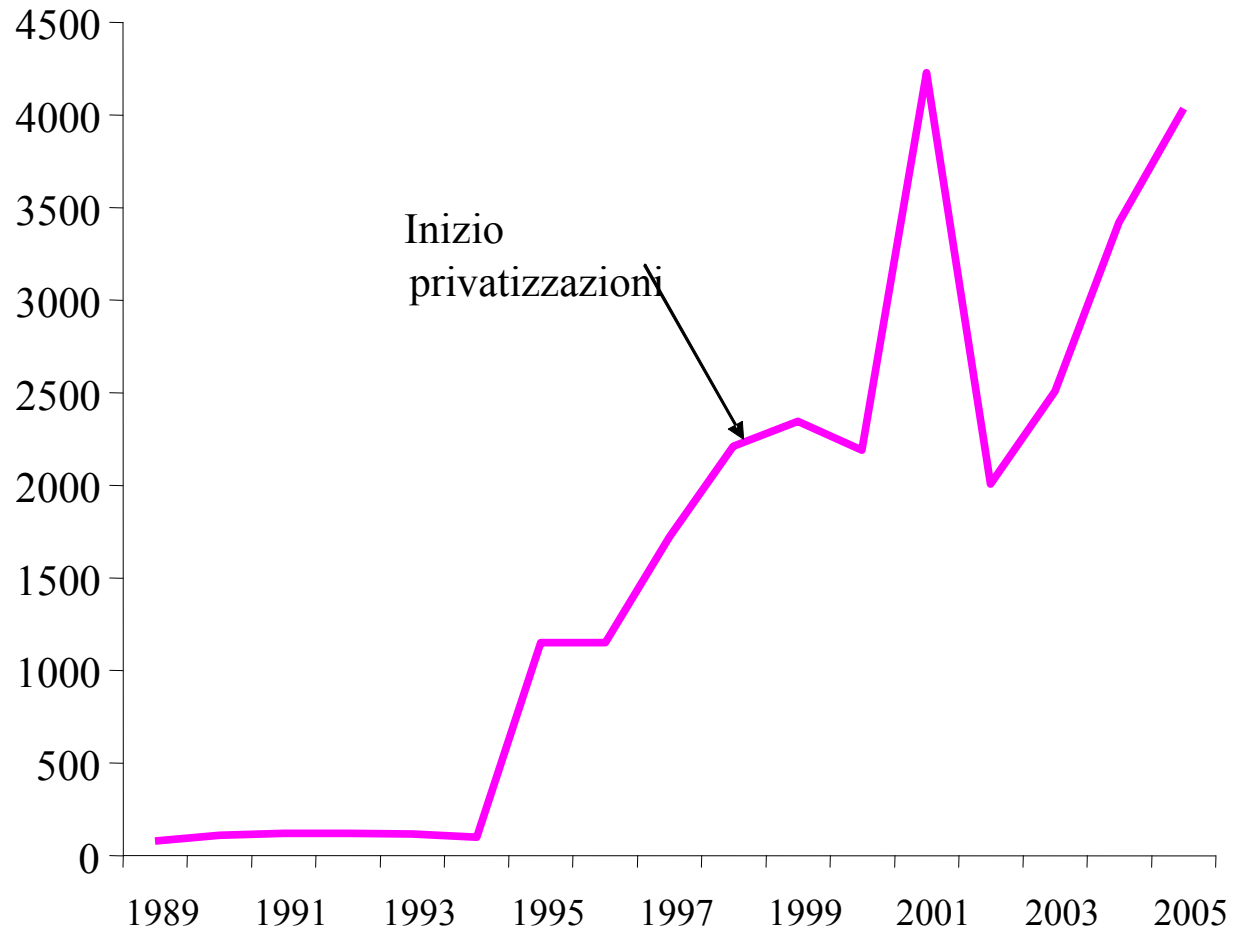
**ENI net results (million Euro)**



## *Il risultato delle privatizzazioni 2*

---

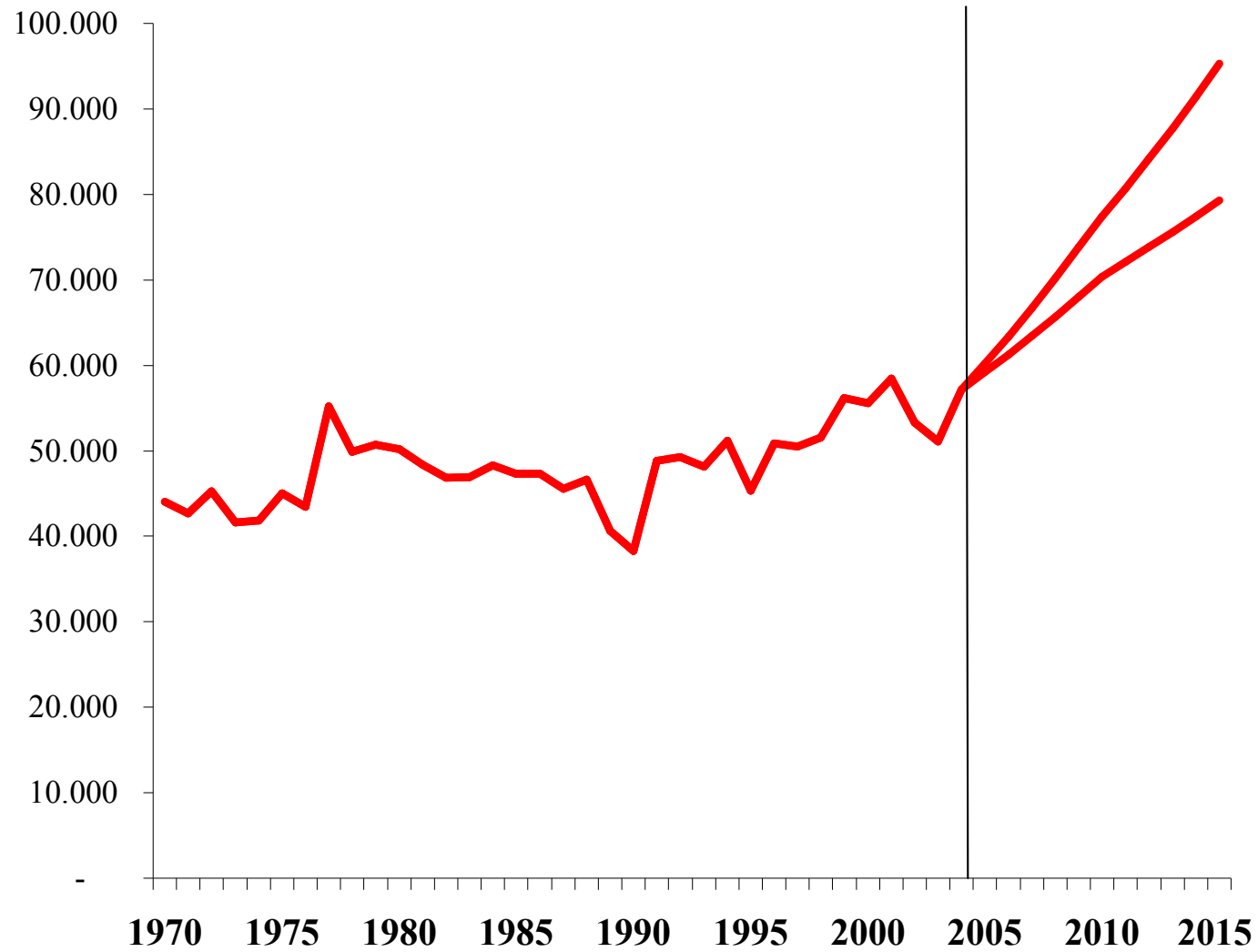
**Risultato netto ENEL (Milioni €)**



## *La spinta sulle rinnovabili*

---

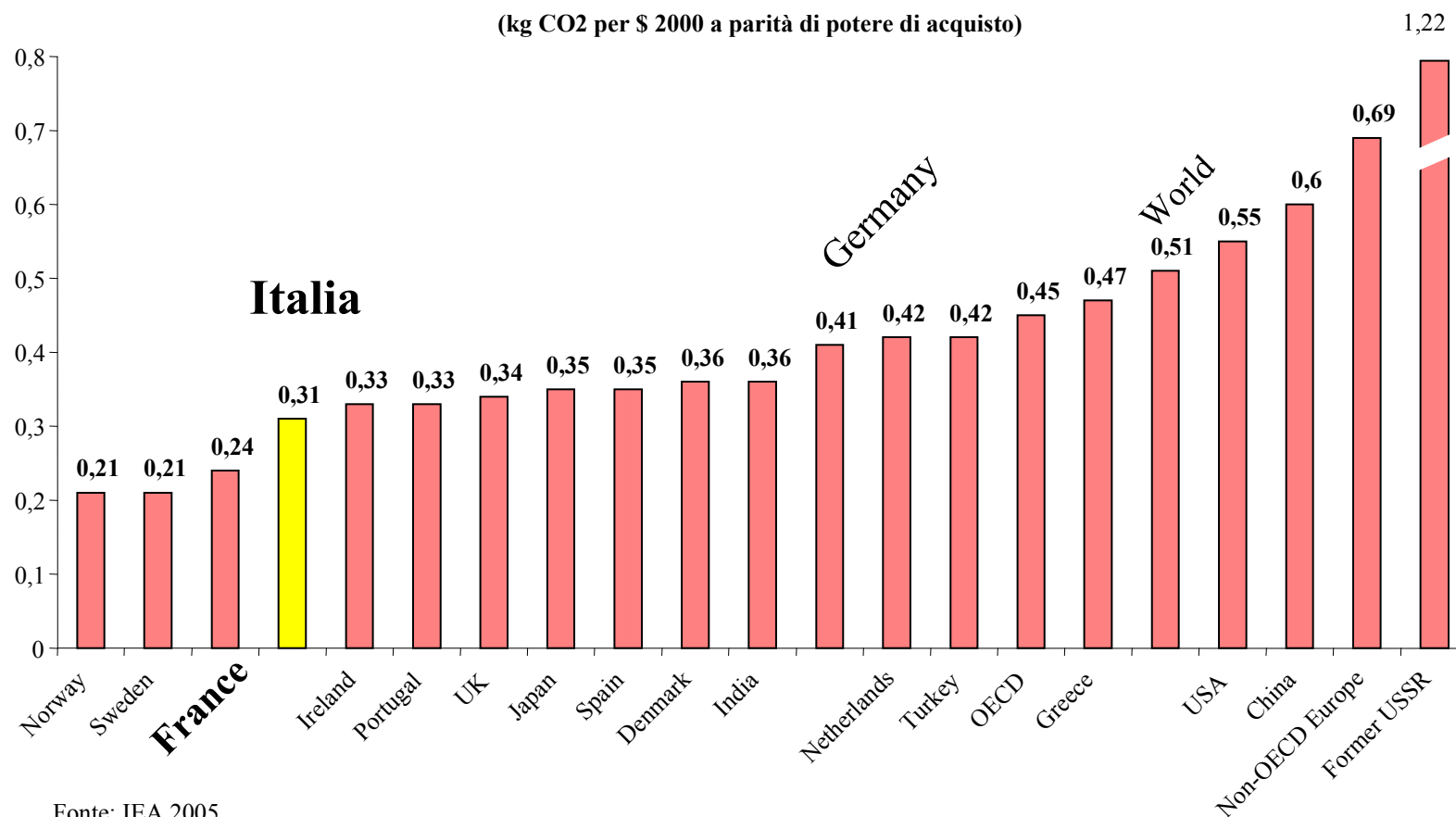
### Produzione da fonti rinnovabili in Italia (GWh)



# Il primato dell'Italia

## Intensità di carbonio del PIL nel 2003

(kg CO2 per \$ 2000 a parità di potere di acquisto)



Fonte: IEA 2005

## *Conclusioni*

---

Prezzi petroliferi a livelli record per alta domanda di prodotti leggeri

Urgente risolvere i problemi sulla raffinazione nelle aree di maggiore consumo

Domanda energetica in crescita, troppo gas i cui prezzi potrebbero esplodere

Boom degli utili aziendali

Domina la finanza in ogni ambito, dai governi alle imprese

Prospettive di prezzi, in leggero calo, ma su valori alti a lungo