

Architettura istituzionale del mercato elettrico italiano

Massimo Beccarello

Direzione Strategie, studi e documentazione

Milano – Roma, 20 giugno 2006



Autorità per l'energia elettrica e il gas

I soggetti istituzionali

- AEEG
- GRTN
- TERNA
- GME
- AU



Autorità per l'energia elettrica e il gas (AEEG)

Riferimenti normativi:

Legge n. 481 del 1995

Caratteristiche del mandato:

- Indipendenza
- Autonomia

Attività:

- Promuove lo sviluppo della concorrenza
- Garantisce standard adeguati di qualità ed efficienza del servizio
- Definisce il sistema tariffario
- Promuove la tutela di consumatori e utenti
- Disciplina l'accesso alle infrastrutture del settore
- Controlla il rispetto della normativa di settore
- Adotta provvedimenti di carattere normativo (delibere)



- GRTN -

Riferimenti normativi

Decreto n. 79/99

DPCM dell'11 maggio 2004 che sancisce il trasferimento del ramo d'azienda relativo a dispacciamento, trasmissione e sviluppo della rete a TERNA

Attività corrente:

- Ritiro di energia elettrica di convenzione CIP6 ed il successivo collocamento sul mercato
- Emissione dei certificati verdi e verifica dei relativi obblighi da parte di generatori e importatori
- Qualificazione degli impianti IAFR
- Rilascio della garanzia di origine dell'energia prodotta da fonti rinnovabili
- Emissione di certificati RECS
- Riconoscimento degli impianti di cogenerazione



- TERNA -

Riferimenti normativi:

DPCM dell'11 maggio 2004

Attività (precedentemente esercitate dal GRTN):

- Servizio di dispacciamento
- Servizio di bilanciamento
- Servizio per la risoluzione delle congestioni
- Servizio per la riserva
- Trasmissione e sviluppo della rete
- Controparte sul MSD



- GME -

Riferimenti normativi:

Decreto n. 79/99

Spa costituita dal GRTN

Attività:

- Organizza e gestisce il mercato elettrico secondo criteri di neutralità trasparenza ed obiettività, al fine di promuovere la concorrenza tra produttori assicurando, inoltre, la gestione economica di un'adeguata disponibilità della riserva di potenza
- Controparte sul MGP e sul MA
- Organizza e gestisce le sedi di contrattazione dei certificati verdi (attestanti la generazione di energia da fonti rinnovabili) e dei titoli di efficienza energetica (cosiddetti "certificati bianchi", attestanti la realizzazione di politiche di riduzione dei consumi energetici).



- AU -

Riferimenti normativi:

Decreto n. 79/99

Decreto del MAP del 19 dicembre

Attività:

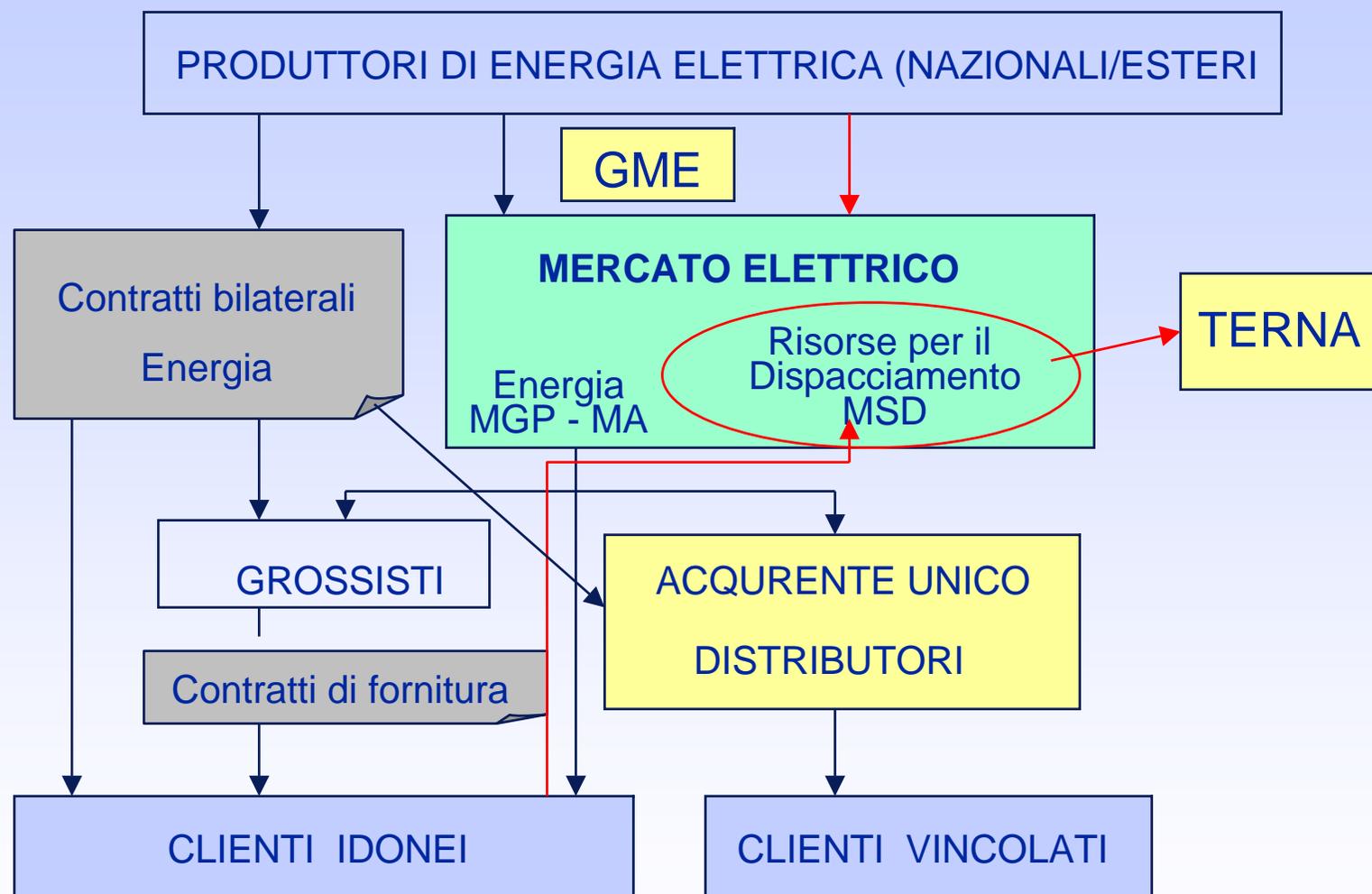
- Ruolo di garante della fornitura di energia elettrica al mercato vincolato
- Ha il compito di acquistare energia elettrica alle condizioni più favorevoli sul mercato e di cederla alle imprese distributrici

Modalità di approvvigionamento:

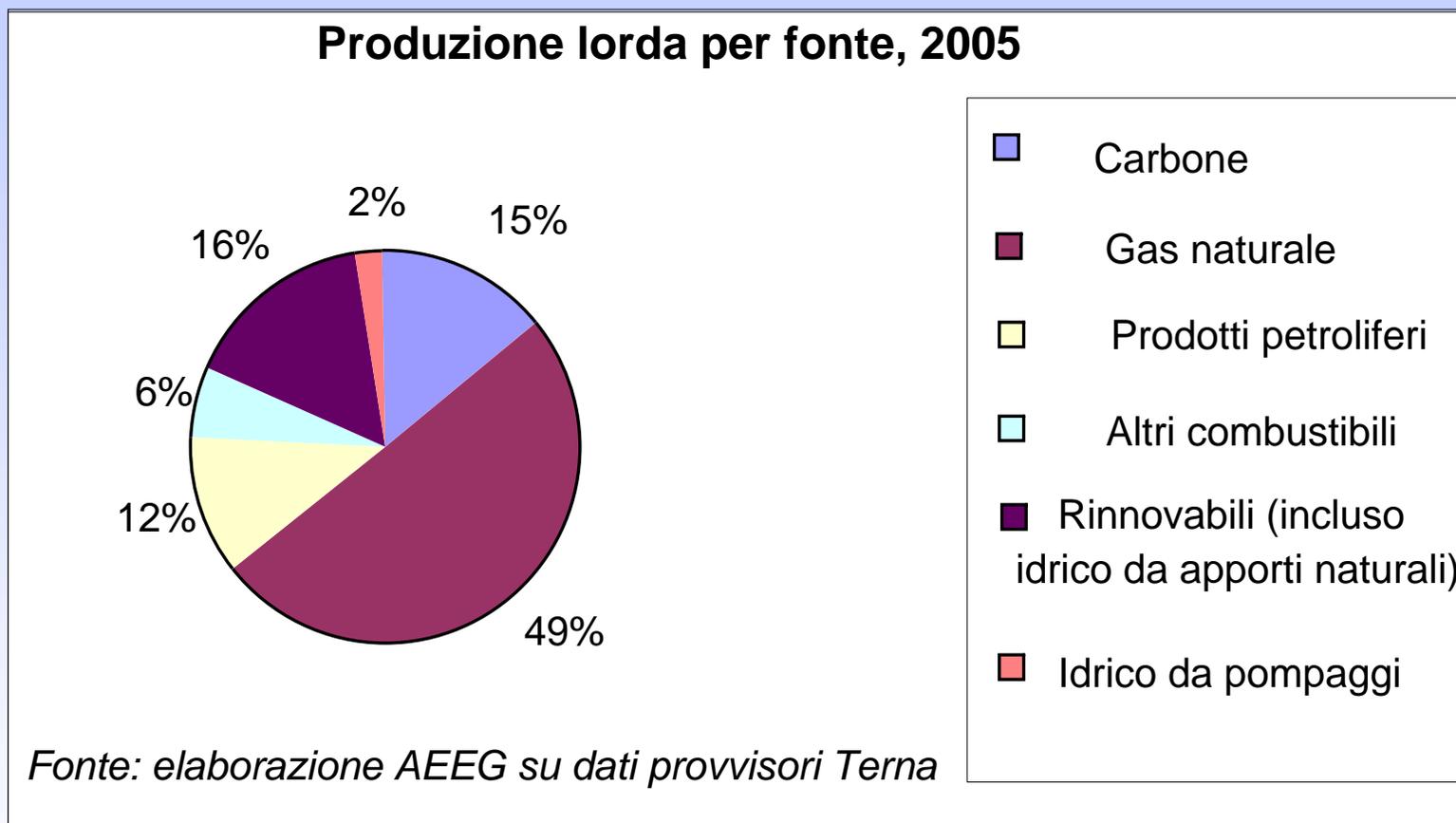
- Stipula contratti, anche pluriennali, per una quantità di energia non superiore ad un quarto della domanda complessiva del mercato vincolato
- Partecipa all'assegnazione di capacità di trasporto per l'importazione
- Partecipa all'assegnazione di capacità produttiva per l'acquisto dell'energia CIP6
- Acquisisce tutta l'energia dei contratti pluriennali d'importazione per i clienti vincolati
- Si approvvigiona di energia tramite il mercato elettrico



La struttura del mercato elettrico



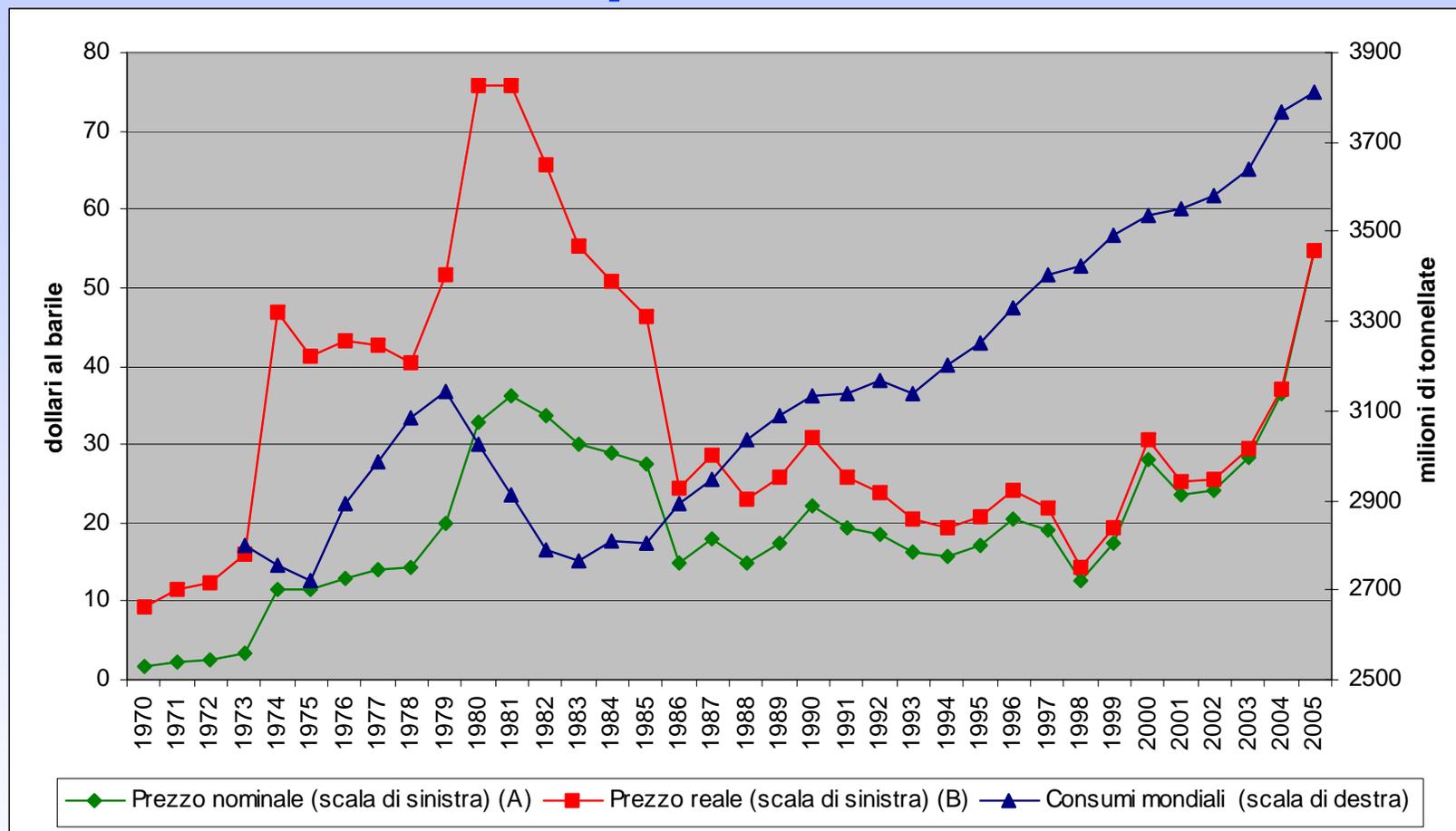
La generazione elettrica italiana per fonte



Il 62% della produzione elettrica italiana è alimentata da combustibili i cui costi dipendono direttamente o indirettamente dal prezzo del petrolio



La forte crescita dei consumi mondiali di petrolio

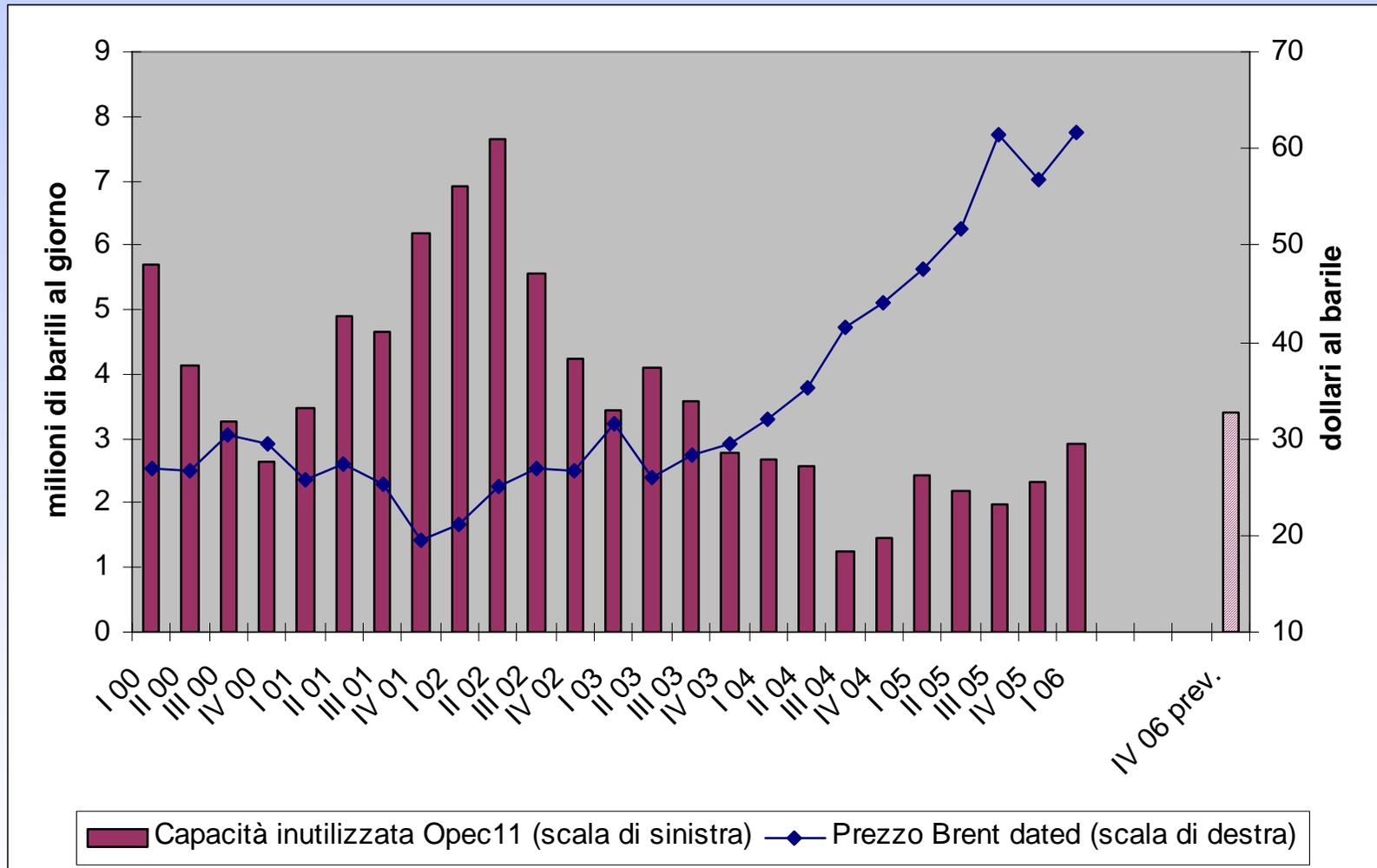


- (A) Prezzo medio Cif delle importazioni dei paesi Ocse;
- (B) Deflazionato con gli indici dei prezzi al consumo dei paesi industrializzati.

Fonte: elaborazione AEEG su dati Unione Petrolifera



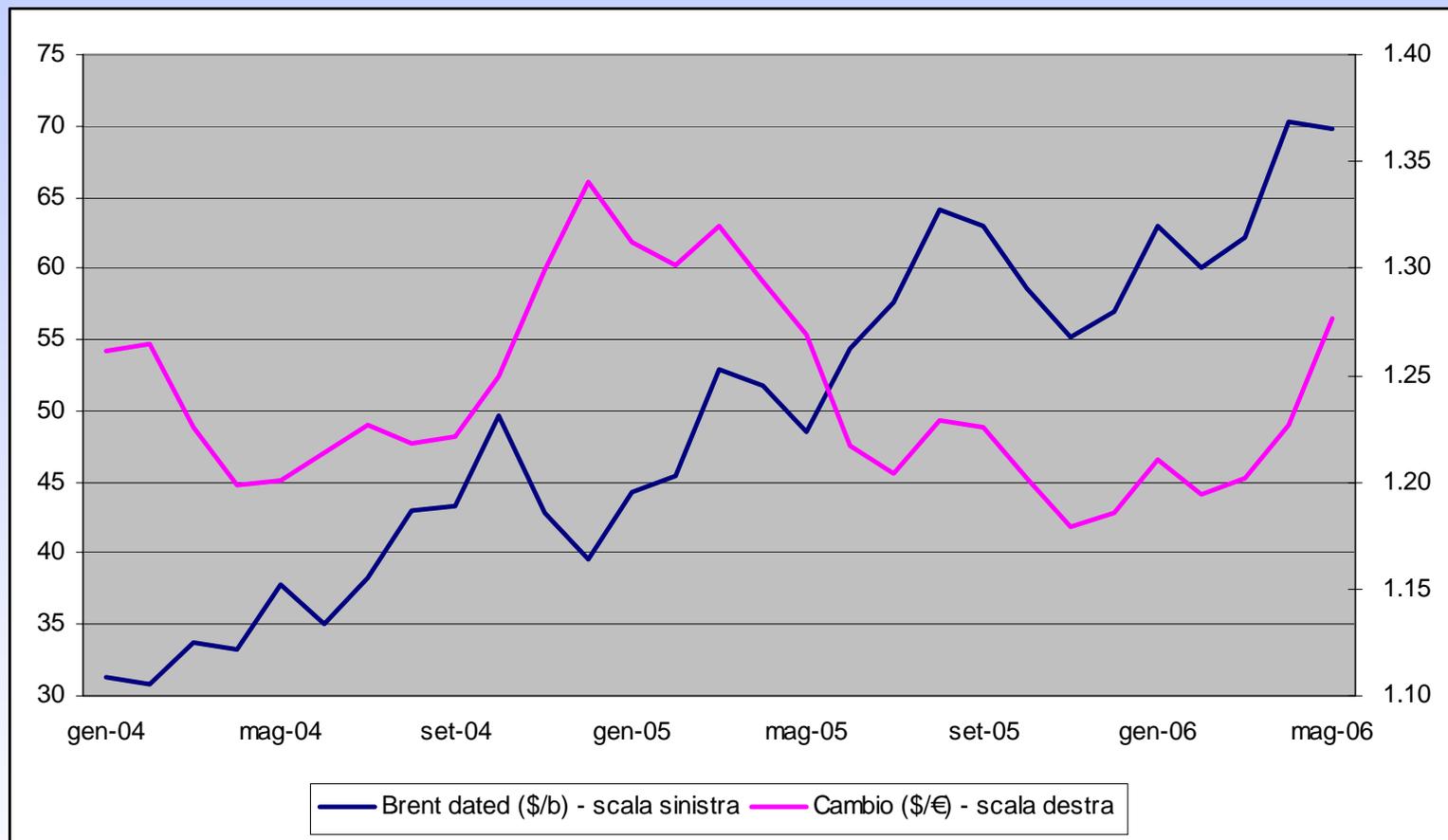
L'assottigliamento della capacità produttiva inutilizzata



Fonte: elaborazione AEEG su dati AIE e Platts



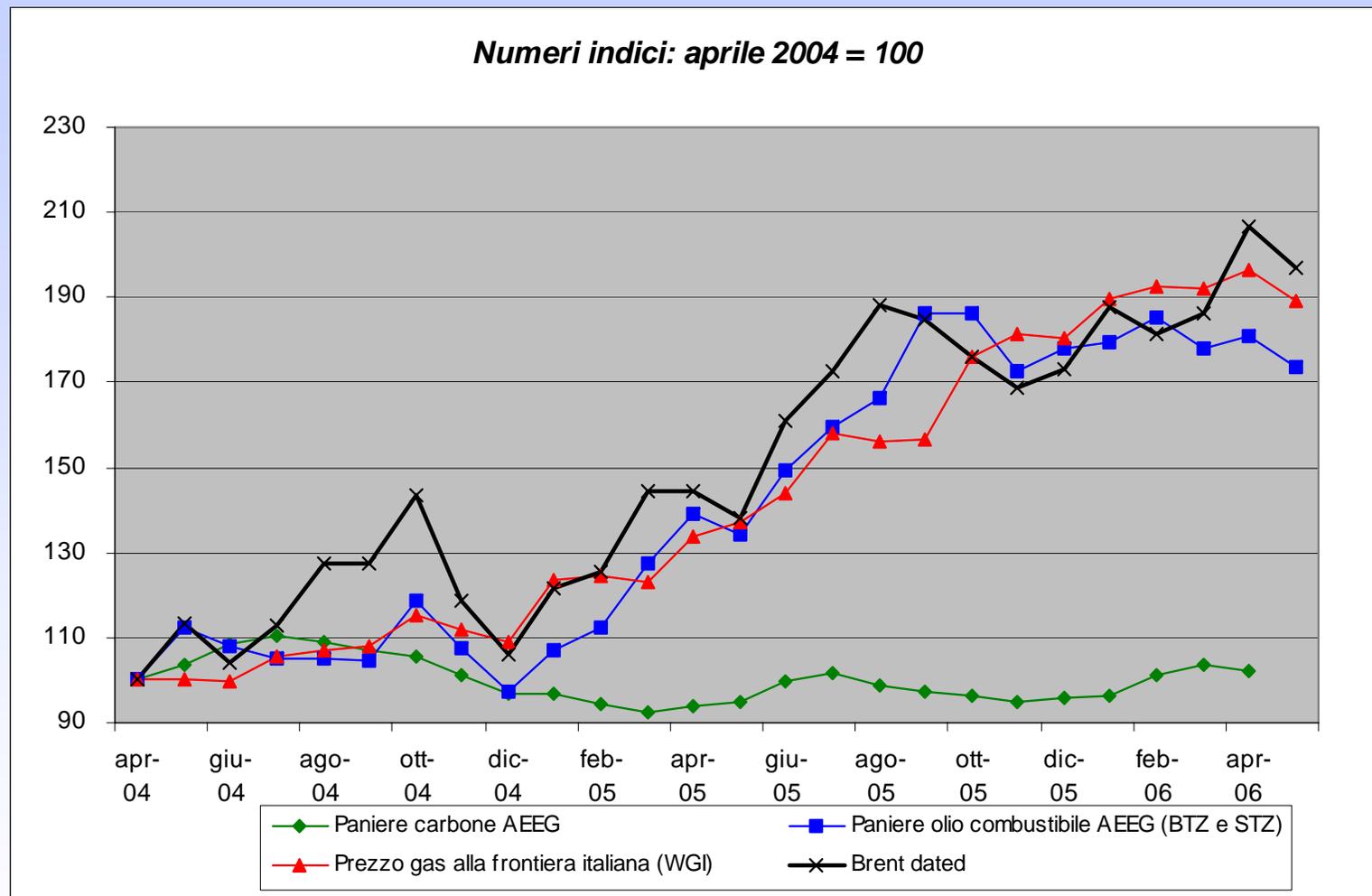
Prezzo del petrolio e tasso di cambio dollaro/euro



Nel 2004 la crescita del prezzo del petrolio è stata in parte mitigata dall'apprezzamento dell'euro sul dollaro mentre nel 2005 il tasso di cambio è rimasto sostanzialmente stabile in media annua rispetto al 2004.



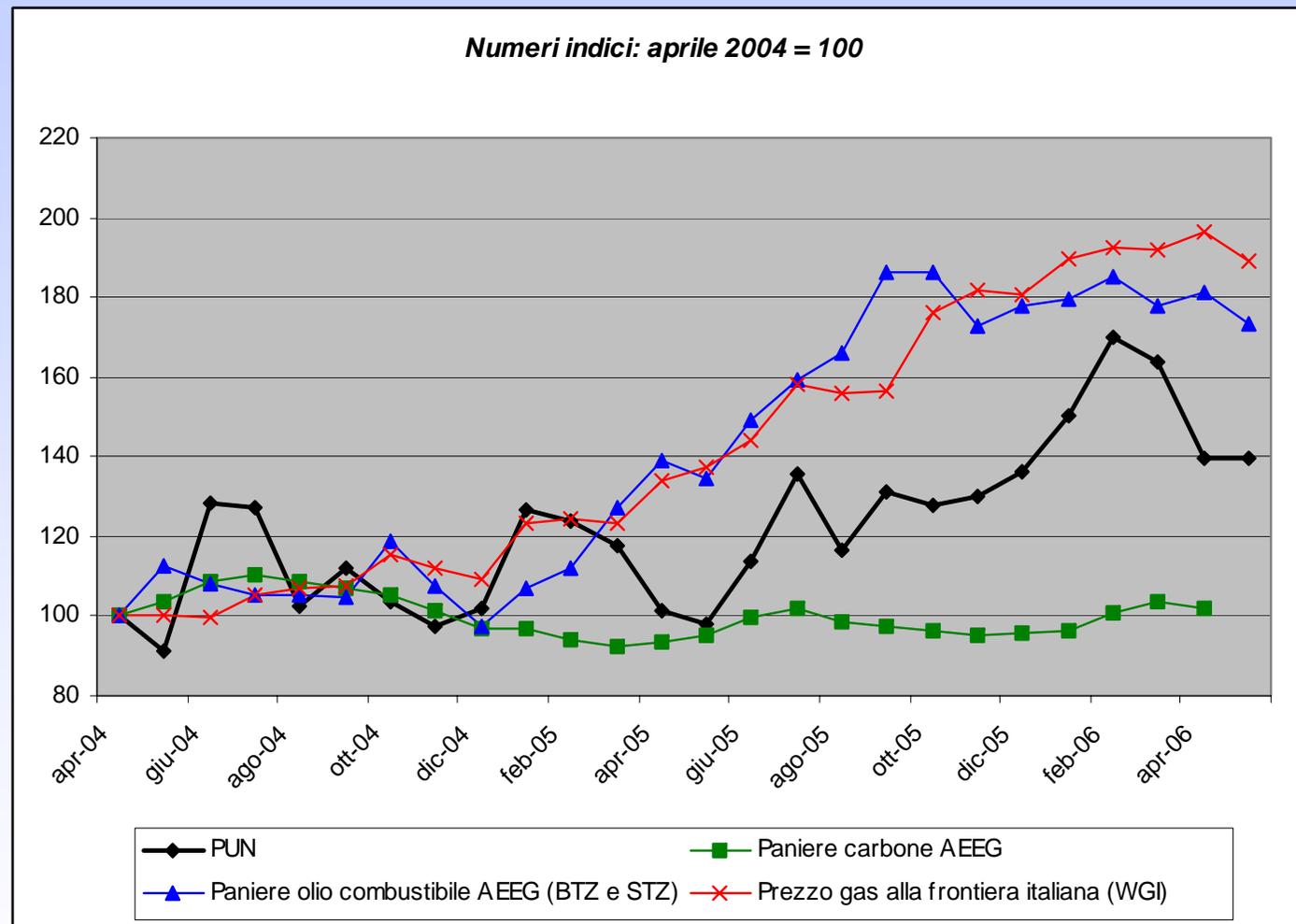
I prezzi dei combustibili per la generazione elettrica



Fonte: elaborazione AEEG su dati Platts e WGI



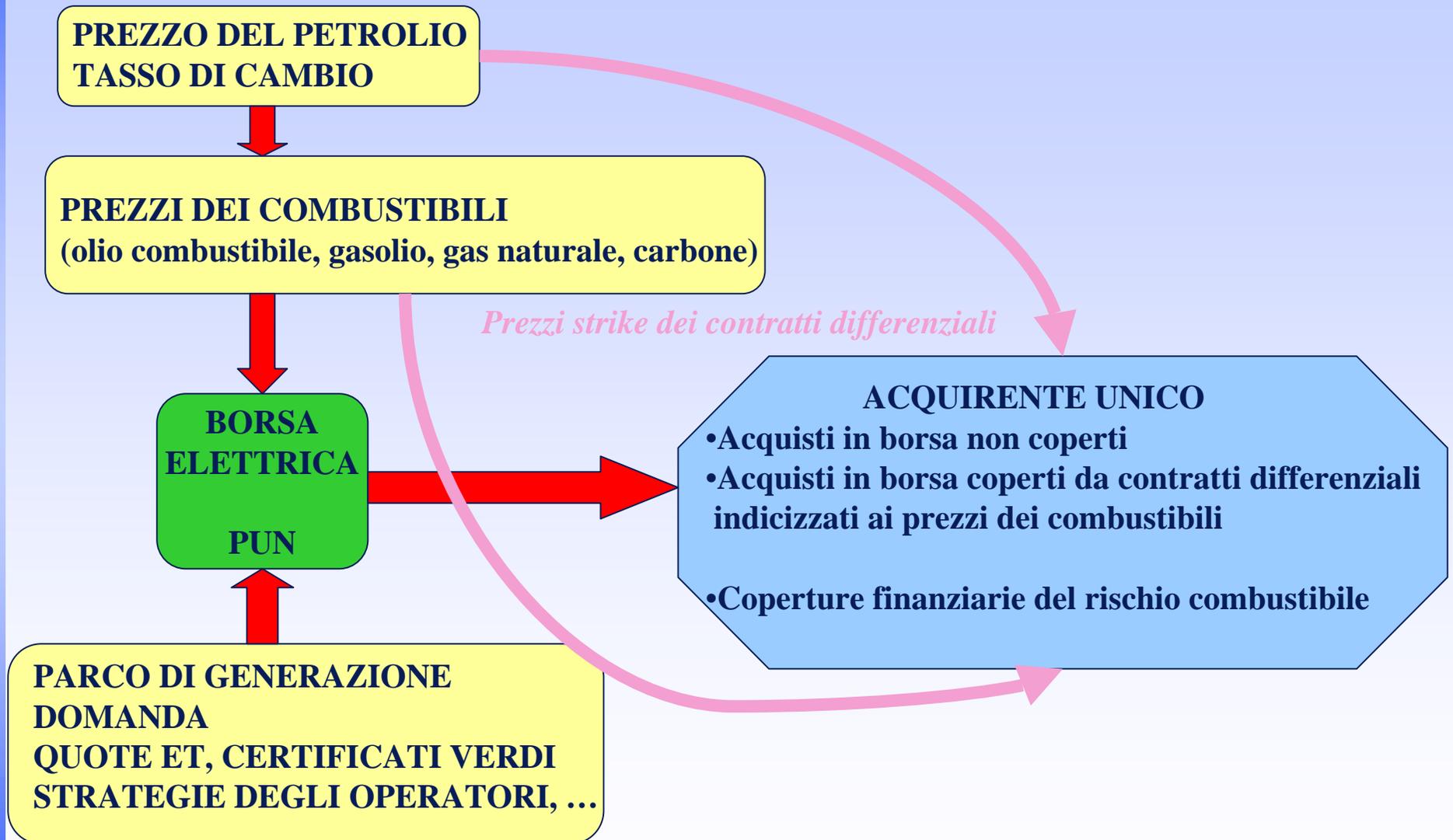
Andamento del PUN e dei prezzi dei combustibili



Fonte: elaborazione AEEG su dati GME, Platts e WGI

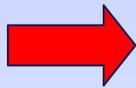


Dal prezzo del petrolio all'approvvigionamento dell'Acquirente Unico

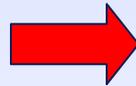




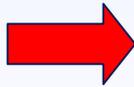
L'attività previsionale dell'Autorità per l'aggiornamento tariffario



Progetto "*Previsioni di consenso*" con i contributi dei principali istituti italiani di ricerca in campo energetico, per la previsione delle variabili internazionali (prezzo del petrolio e tasso di cambio dollaro/euro).



Utilizzo di tecniche statistico-econometriche per la previsione dei prezzi mensili dei combustibili utilizzati nella generazione elettrica italiana.



Utilizzo di un modello di simulazione del mercato elettrico per la previsione dei prezzi orari di borsa.

