

Evoluzione e prospettive del mercato energetico.



Ernesto Ragnoli



Varese, 14 ottobre 2010

I prezzi di fornitura

- Formula del prezzo energia elettrica
- Andamento commodities
- Andamento prezzi energia elettrica
- Formula del prezzo gas
- Andamento prezzi gas
- I mercati a termine
- Borsa elettrica
- Borsa Gas



Formula prezzo energia elettrica

✓ Parametro energetico TEK9

$$(TEK9 = (0,0645 * P_{lsfot} + 0,0259 * P_{gasoilt} + 0,0253 * P_{crudest} + 0,0750 * P_{coalit}) / Et)$$

✓ $P_t = P_0 + (I_t - I_0)$

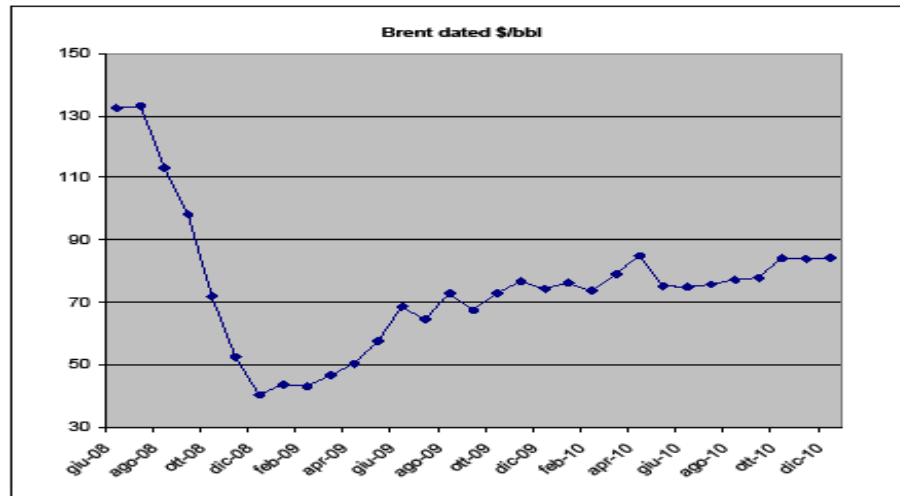
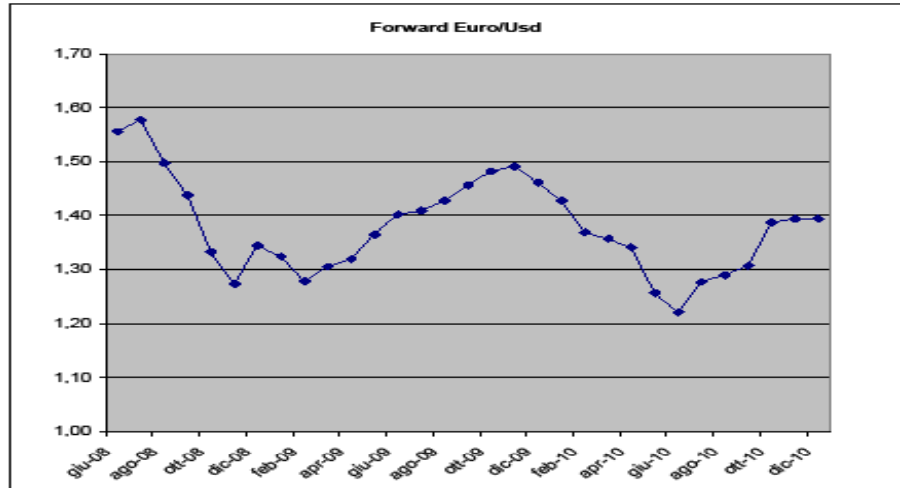


Base commodities

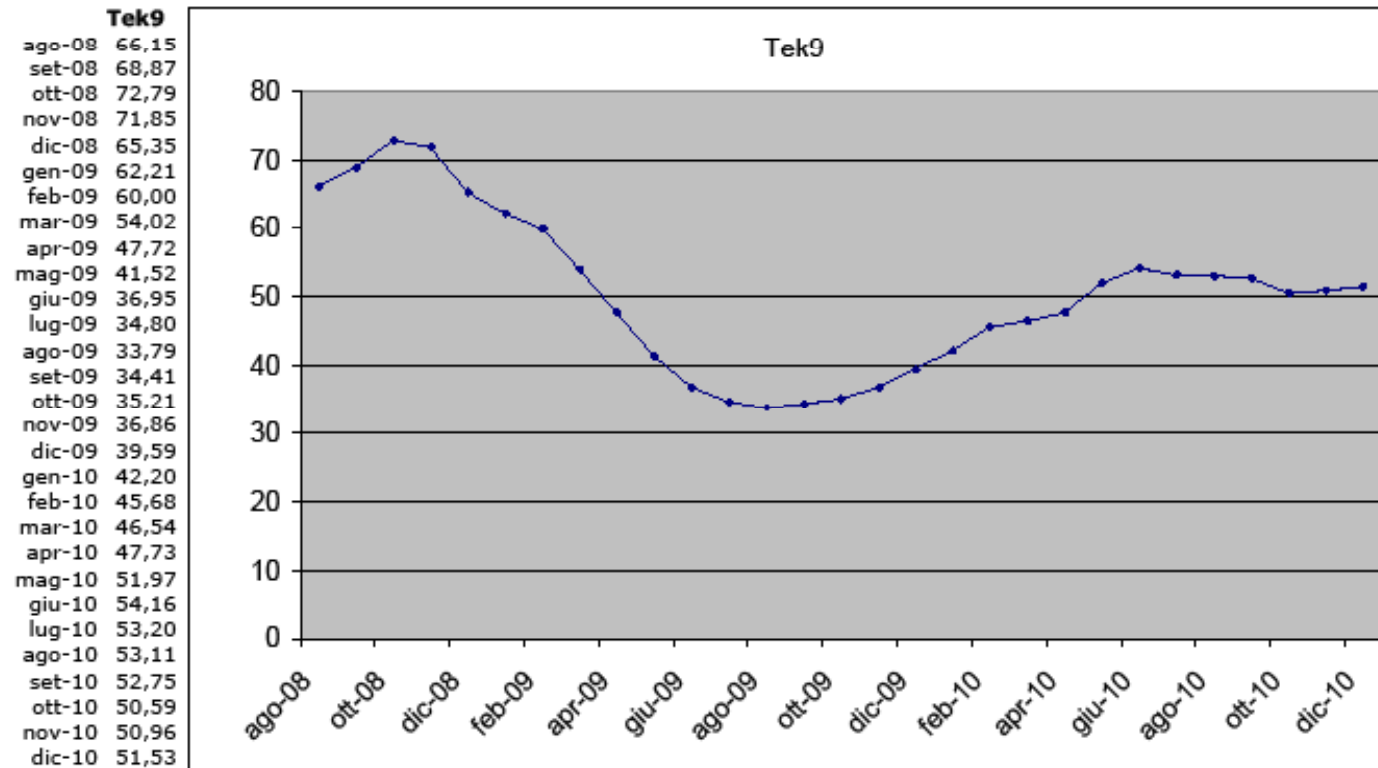
| | Forward Euro/Usd | Brent dated \$/bbl |
|--------|------------------|-----------------------|
| lug-08 | 1,5770 | 133,19 |
| ago-08 | 1,4975 | 113,03 |
| set-08 | 1,4370 | 98,13 |
| ott-08 | 1,3322 | 71,87 |
| nov-08 | 1,2732 | 52,51 |
| dic-08 | 1,3449 | 40,35 |
| gen-09 | 1,3239 | 43,59 |
| feb-09 | 1,2785 | 43,07 |
| mar-09 | 1,3050 | 46,55 |
| apr-09 | 1,3190 | 50,34 |
| mag-09 | 1,3650 | 57,48 |
| giu-09 | 1,4017 | 68,55 |
| lug-09 | 1,4088 | 64,61 |
| ago-09 | 1,4268 | 72,83 |
| set-09 | 1,4562 | 67,39 |
| ott-09 | 1,4816 | 72,76 |
| nov-09 | 1,4915 | 76,66 |
| dic-09 | 1,4614 | 74,28 |
| gen-10 | 1,4272 | 76,19 |
| feb-10 | 1,3686 | 73,64 |
| mar-10 | 1,3569 | 78,90 |
| apr-10 | 1,3406 | 84,89 |
| mag-10 | 1,2565 | 75,17 |
| giu-10 | 1,2209 | 74,85 |
| lug-10 | 1,2770 | 75,64 |
| ago-10 | 1,2894 | 77,15 |
| set-10 | 1,3067 | 77,80 |
| ott-10 | 1,3867 | 84,02 |
| nov-10 | 1,3939 | 83,92 |
| dic-10 | 1,3937 | 84,26 |



Base commodities



Indice prezzi Energia elettrica



Formula prezzi gas

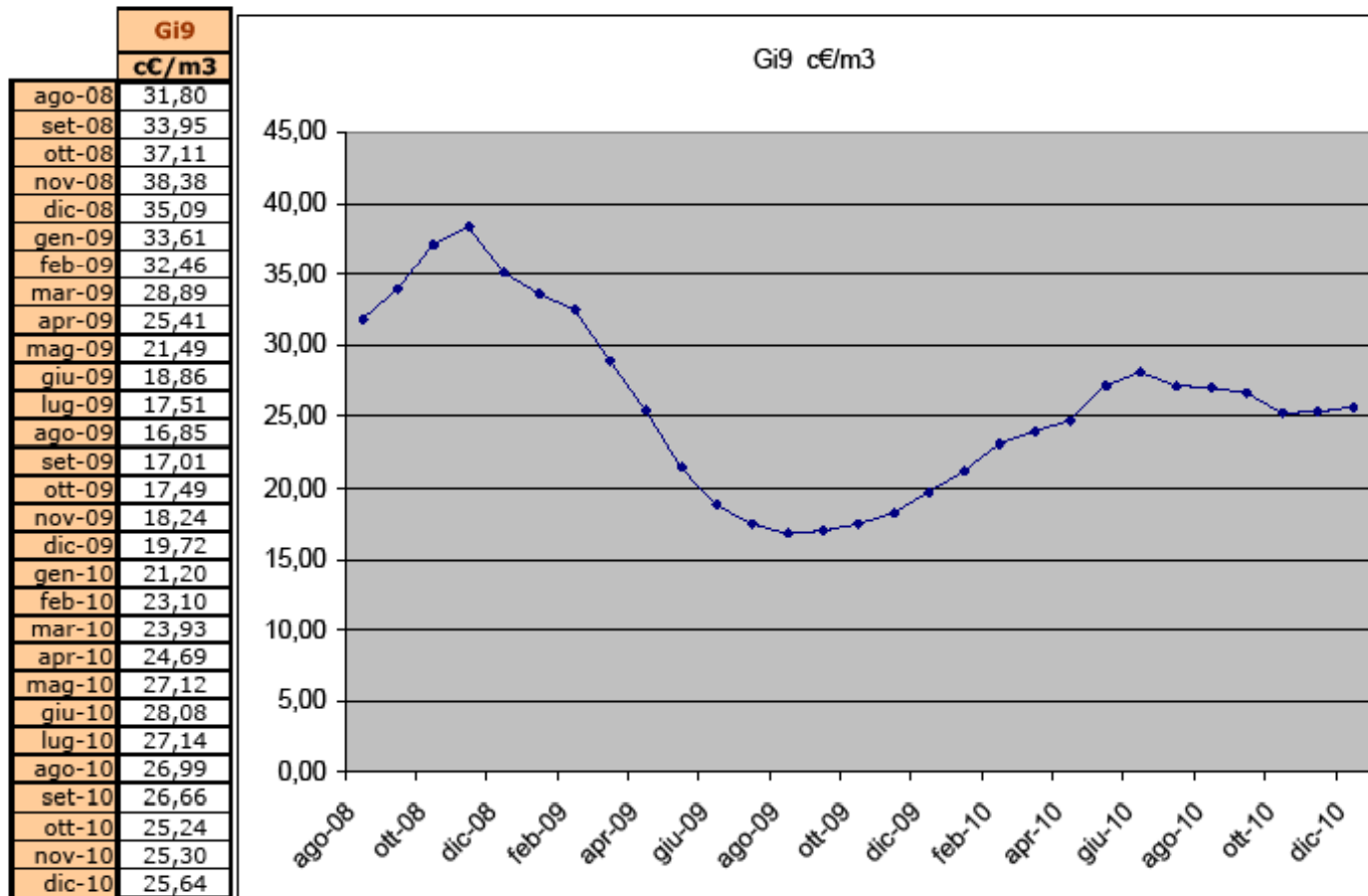
- Parametro Gi9

$(0,0196 * \text{Gasoliot} + 0,0352 * \text{BTZt} + 0,0093 * \text{Grt})$

- $P_t = P_0 + \text{Parametro (Gi9)}$



Indice prezzi gas



I mercati a termine

•Gas PSV

La piattaforma di Snam rete Gas ha acquisito liquidità ed il prezzo scambiato diventa un riferimento crescente per gli operatori di mercato. Nei primi 11 mesi dell'anno termico appena trascorso si sono scambiati circa 37.702 milioni di mc di gas.

Dal 10 maggio di quest'anno è entrata in funzione la borsa Gas. Prossimo passo della P-Gas è ad ottobre con l'avvio di un mercato spot avente il GME come controparte centrale.

•Energia Elettrica TFS

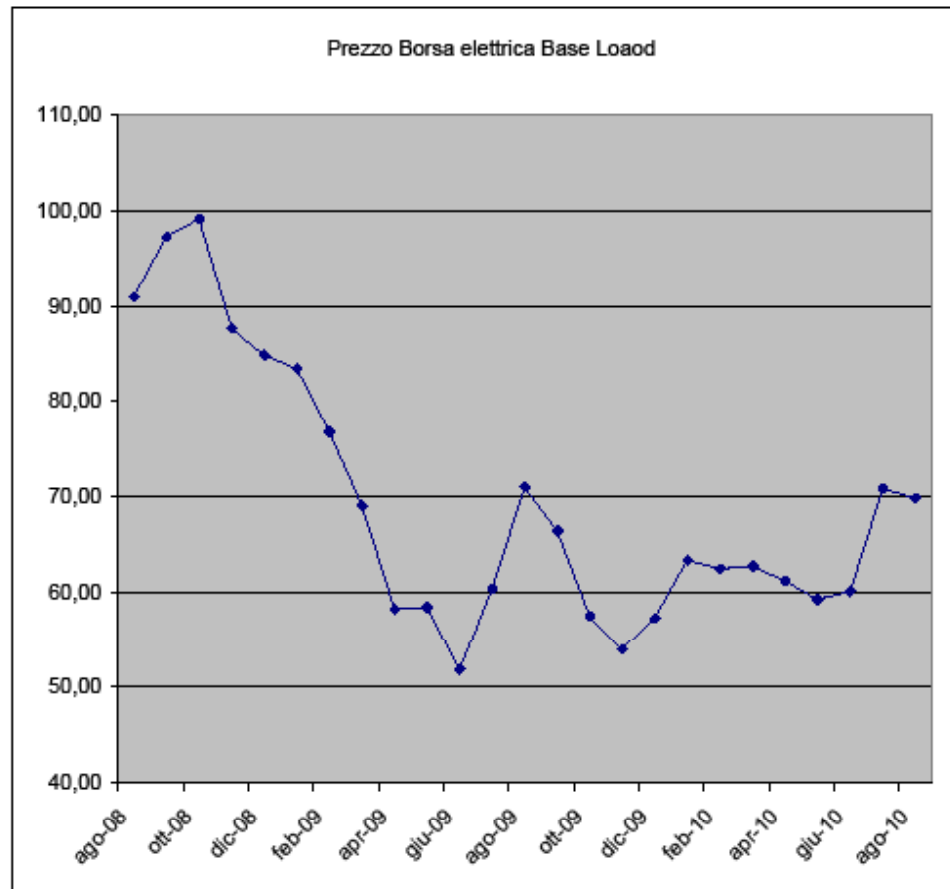
Discorso analogo vale per i mercati a termine dell'energia elettrica dove quotidianamente vengono scambiate significative quantità di energia elettrica in Baseload e in Peakload.

La borsa elettrica ha determinato nel 2010, per il primo anno, prezzi significativamente inferiori rispetto ai contratti bilaterali.



La Borsa elettrica

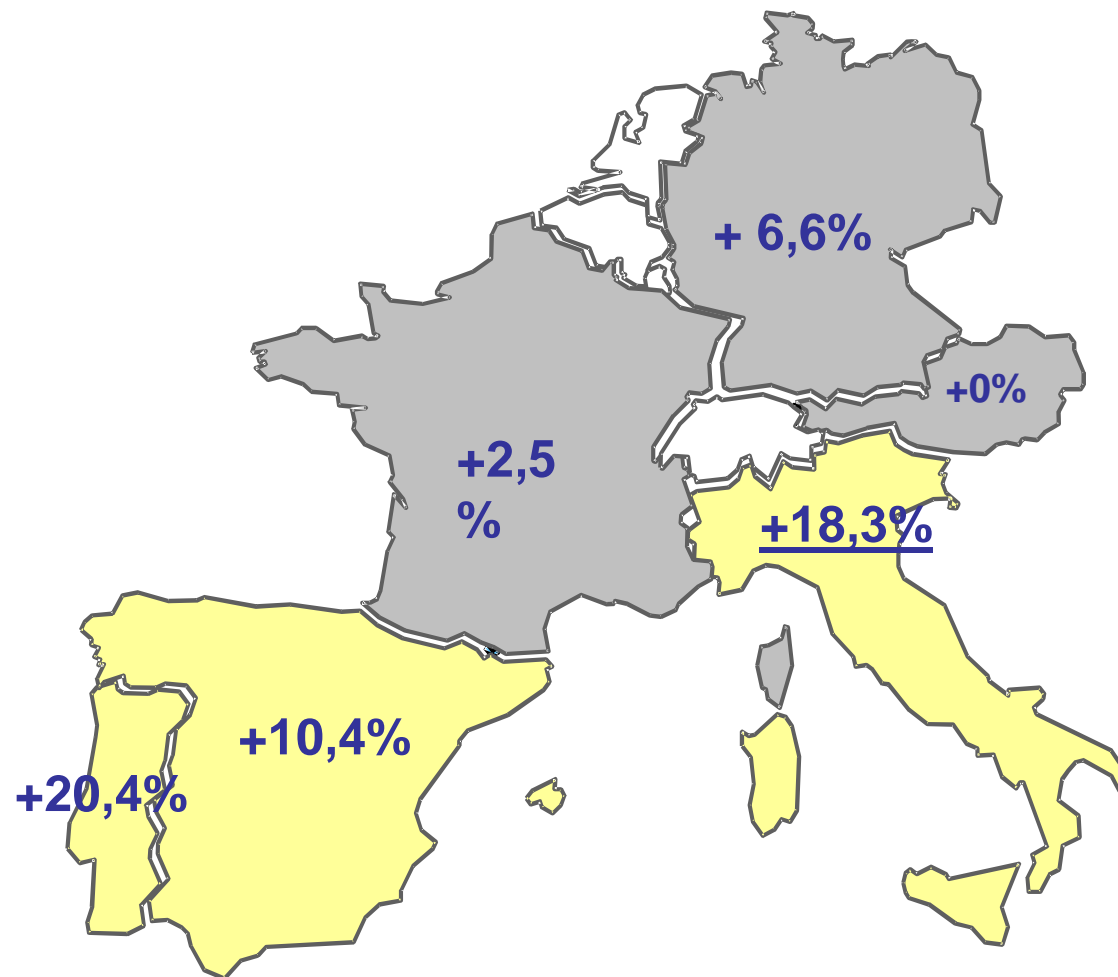
| | Prezzo Borsa elettrica Base |
|--------------|-----------------------------|
| agosto-08 | 90,95 |
| settembre-08 | 97,23 |
| ottobre-08 | 99,07 |
| novembre-08 | 87,65 |
| dicembre-08 | 84,87 |
| gennaio-09 | 83,45 |
| febbraio-09 | 76,95 |
| marzo-09 | 69,10 |
| aprile-09 | 58,36 |
| maggio-09 | 58,51 |
| giugno-09 | 51,82 |
| luglio-09 | 60,50 |
| agosto-09 | 71,07 |
| settembre-09 | 66,49 |
| ottobre-09 | 57,63 |
| novembre-09 | 53,93 |
| dicembre-09 | 57,39 |
| gennaio-10 | 63,45 |
| febbraio-10 | 62,55 |
| marzo-10 | 62,82 |
| aprile-10 | 61,31 |
| maggio-10 | 59,36 |
| giugno-10 | 60,20 |
| luglio-10 | 70,90 |
| agosto-10 | 69,91 |



a2a

This information was prepared by A2A and it is not to be relied on by any 3rd party without A2A's prior written consent.

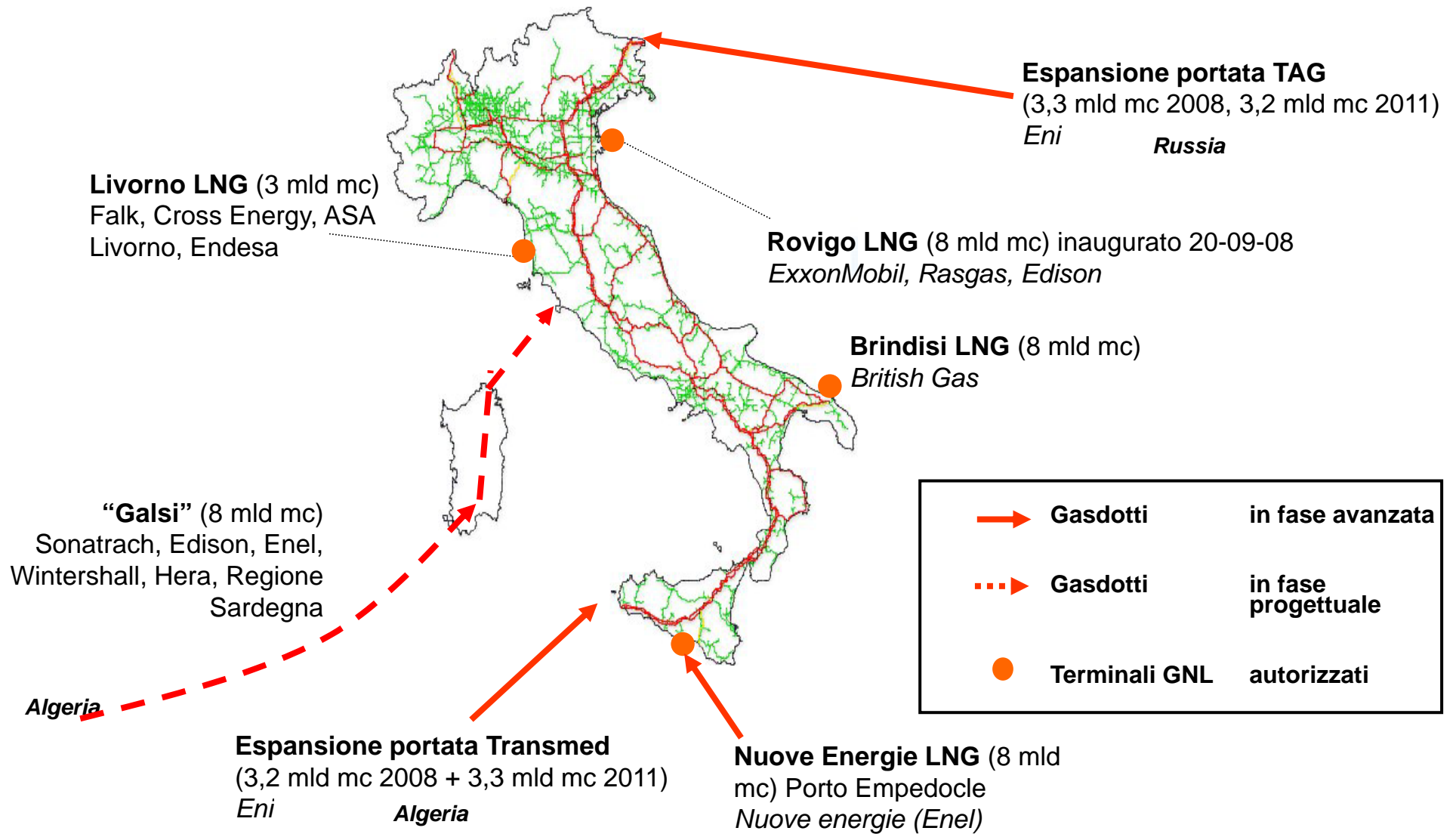
Nuova generazione in Europa 2010 su 2006



Fonte: UCTE



Disponibilità: Progetti e nuove infrastrutture import gas



La situazione oggi

- *La crisi economia e l'incremento delle disponibilità di importazione gas e produzione energia elettrica hanno trasformato il mercato energetico italiano da mercato storicamente "corto" in un mercato "lungo";*
- *In un mercato lungo la liquidità di gas ed energia elettrica "spot" hanno l'effetto di riduzione dei prezzi al cliente finale.*
- *Gli accadimenti a livello europeo determinano sempre più effetti significativi sui singoli mercati nazionali.*
- *Il mix delle fonti produttive in Italia continua ad essere non equilibrato e troppo poco diversificato quanto ad energie primarie (oltre 50% gas) .*





a2a

Gruppo a2a – L'attività di Vendita



a2a

This information was prepared by A2A and it is not to be relied on by any 3rd party without A2A's prior written consent.

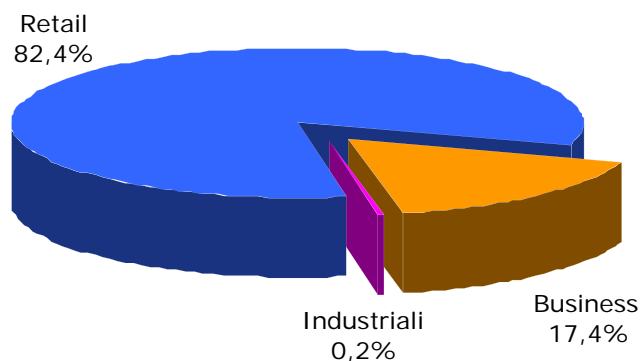
Gruppo a2a: Le Società di vendita



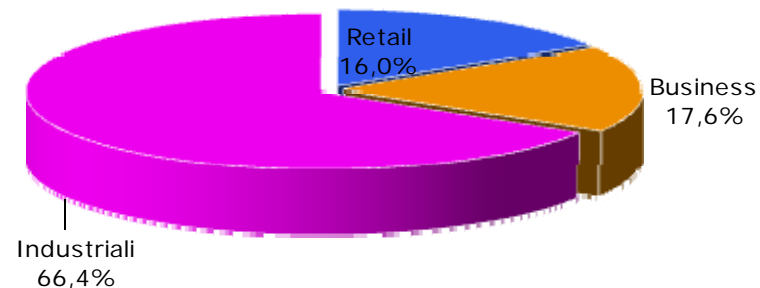
Gruppo a2a: vendita energia elettrica

PORTAFOGLIO CLIENTI E. ELETTRICA Mercato Libero e Maggior Tutela

N° punti di fornitura



Volumi



| | N° punti di fornitura | | | Volumi in MWh | | |
|---------------|-----------------------|----------------|--------------|------------------|------------------|------------------|
| | Retail | Business | Industriali | Retail | Business | Industriali |
| TOTALE | 887.564 | 187.286 | 2.223 | 1.846.399 | 2.032.028 | 7.658.921 |

FONTE: DB Marketing Asmea, BasOmniservizi e Tidone al 31/05/10 e DB A2A Energia al 31/05/10 e DB Back Office A2A Energia

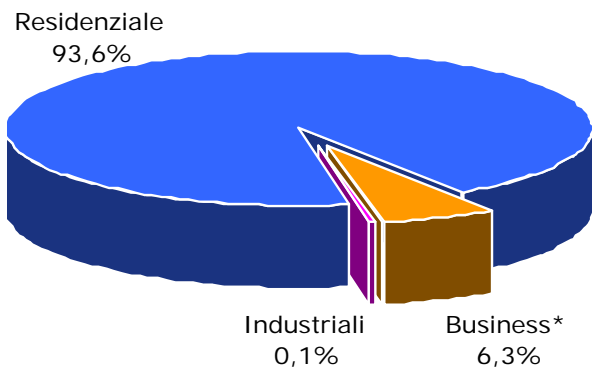


This information was prepared by A2A and it is not to be relied on by any 3rd party without A2A's prior written consent.

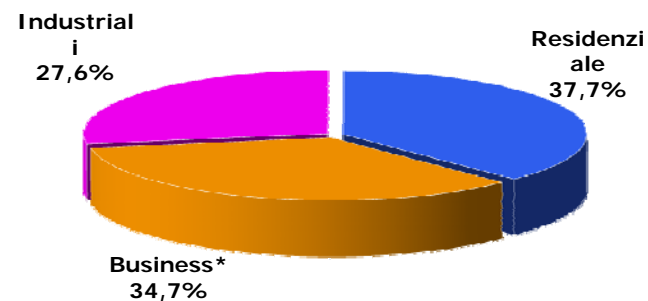
Gruppo a2a: vendita energia elettrica

PORTAFOGLIO CLIENTI GAS

N° punti di fornitura



volumi



| | n° punti di fornitura Gas | | | Volumi in M di m3 Gas | | |
|---------------------------|---------------------------|-----------|-------------|-----------------------|-----------|-------------|
| | Residenziale | Business* | Industriali | Residenziale | Business* | Industriali |
| Vendita gruppo A2A | 1.117.978 | 74.818 | 1.637 | 711,33 | 626,671 | 514,066 |

FONTE: DB Marketing Asmea, BasOmniservizi e Tidone al 31/05/10 e DB A2A Energia al 31/05/10

* Nel segmento Business sono compresi i Condomini



This information was prepared by A2A and it is not to be relied on by any 3rd party without A2A's prior written consent.

Gruppo a2a: presenza territoriale



a2a

This information was prepared by A2A and it is not to be relied on by any 3rd party without A2A's prior written consent.

La presenza del gruppo a2a a Varese: Aspem Energia



La sede: Villa Augusta, via San Giusto 4 - Varese