

REGIONE SICILIANA - ASSESSORATO INDUSTRIA

**UFFICIO SPECIALE PER IL COORDINAMENTO
DELLE INIZIATIVE ENERGETICHE – U.O. 2**

DATI SULLA PRODUZIONE ED OFFERTA DI ENERGIA ELETTRICA

AGGIORNATI AL MESE DI DICEMBRE 2008

ITALIA

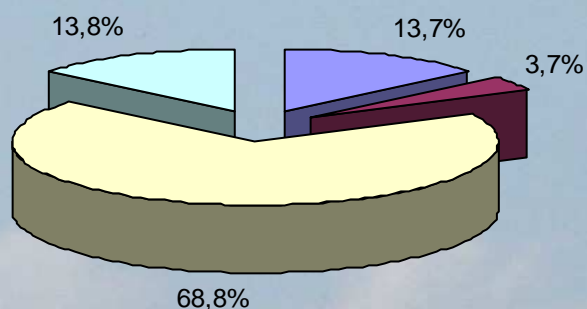
Produzione lorda di energia elettrica in GWh nel mese di dicembre 2008

	GWh	Variazione % rispetto a dicembre 2007
Produzione lorda	24.478	- 9,2
Consumo servizi ausiliari	939	- 18,8
Produzione netta	23.539	- 8,7
Consumo pompaggi	556	- 26,7
Richiesta energia	26.630	- 6,5
Saldo estero	3.647	+ 5,3

	GWh	Variazione % rispetto a dicembre 2007
Idroelettrica	3.739	+ 64,1
Termoelettrica	19.758	- 16,7
Geotermoelettrica	445	- 6,9
Eolica	536	+ 15,5
TOTALE	24.478	

Dati TERNA

Composizione percentuale dell'offerta di energia elettrica* nel mese di dicembre 2008

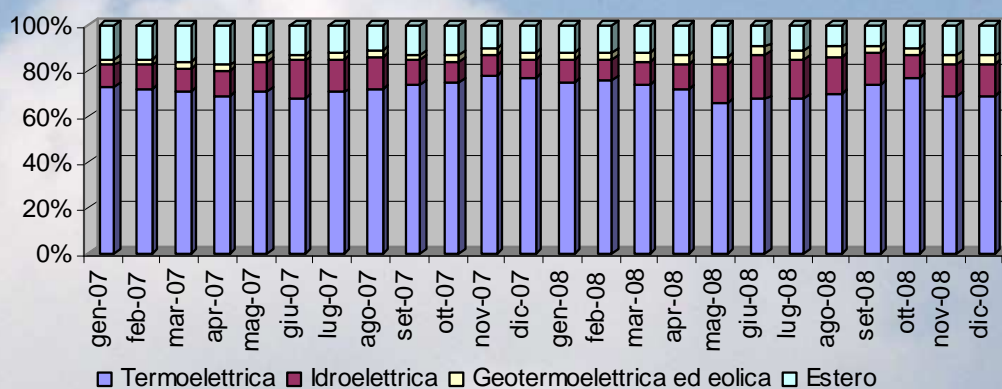


□ Estero □ Geotermoelettrica ed eolica □ Termoelettrica □ Idroelettrica

* Calcolata al netto dei servizi ausiliari delle produzioni e dei consumi per pompaggi

Elaborazione su dati TERNA

Composizione percentuale dell'offerta di energia elettrica nel periodo gennaio 2007 – dicembre 2008



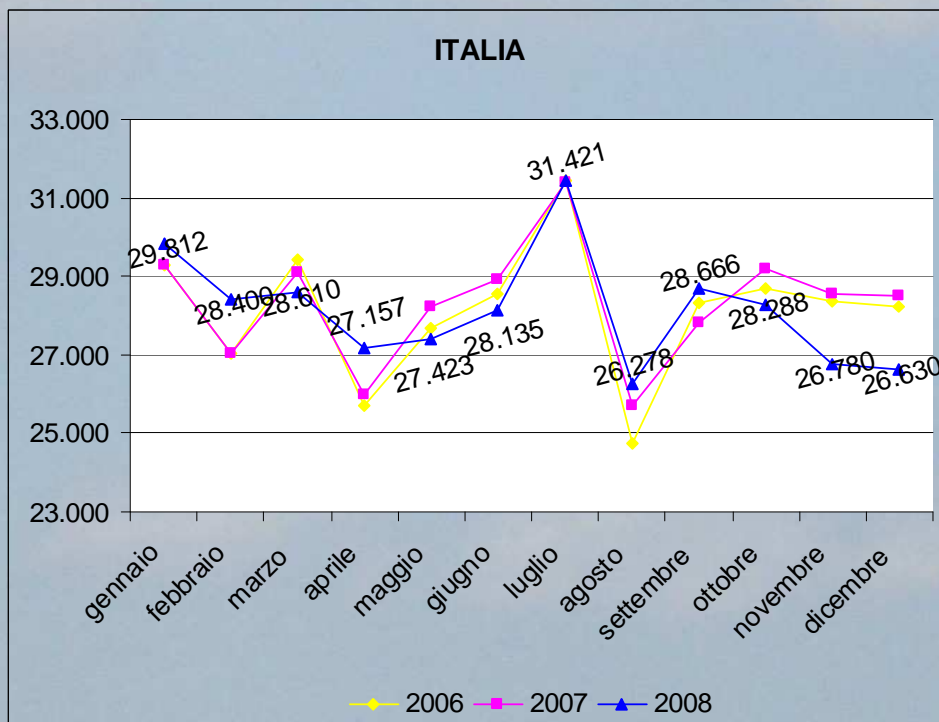
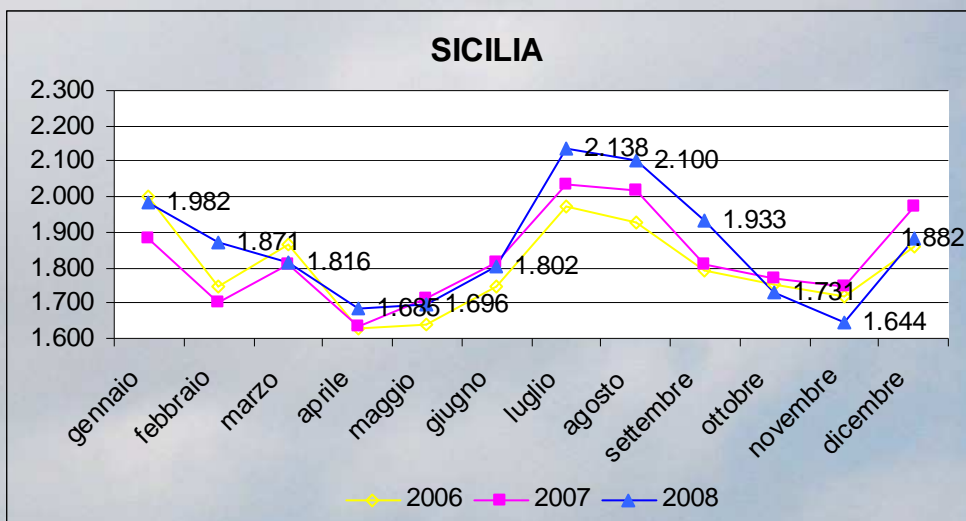
Elaborazione su dati TERNA

SICILIA

Richiesta di energia elettrica nel mese di dicembre 2008

1.882 GWh - 4,5 % rispetto dicembre 2007

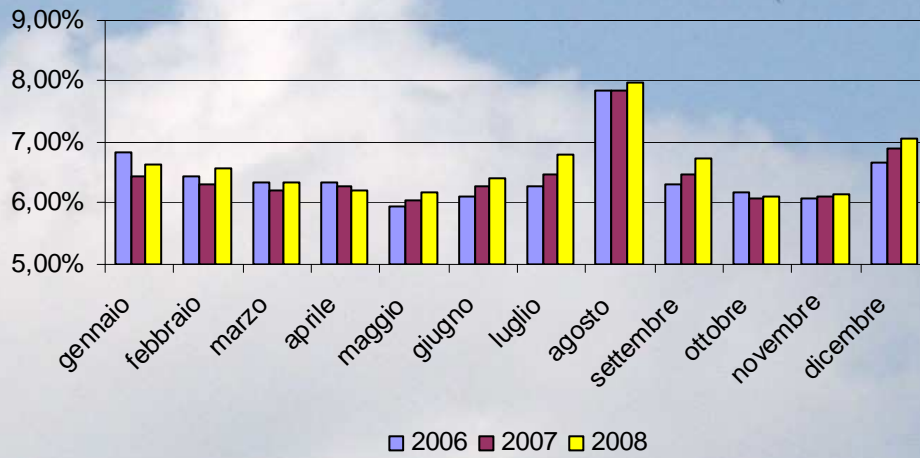
Andamento della richiesta di energia elettrica 2006 – 2008* Dati in GWh



* per il 2008 i dati sono provvisori

Elaborazione su dati TERNA

Percentuale della richiesta di energia elettrica in Sicilia rispetto al totale nazionale



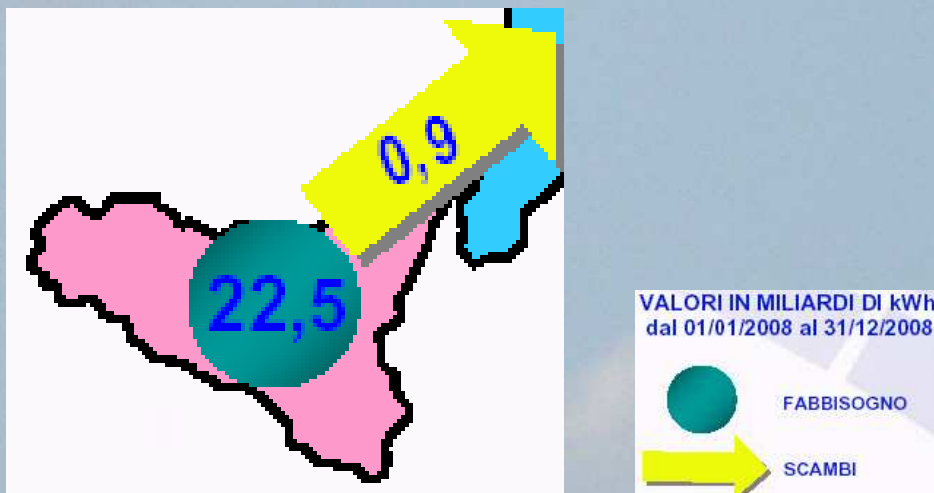
Elaborazione su dati TERNA

Punta oraria fabbisogno nel mese di dicembre 2008

3.074 MW - 14,9 % rispetto a dicembre 2007

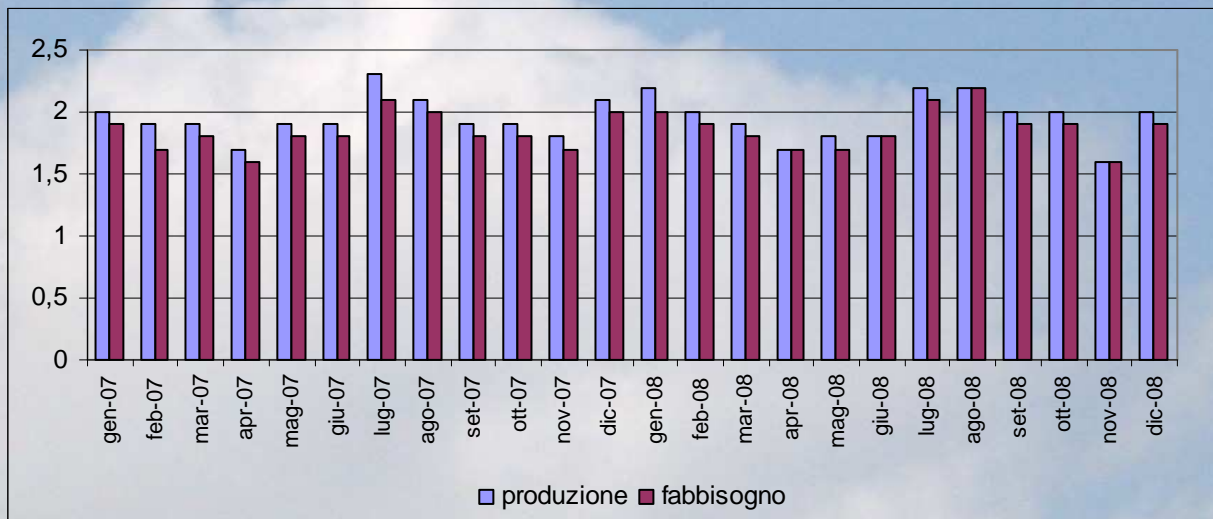
Dati TERNA

Gennaio - Dicembre 2008: saldo dei movimenti fisici di energia



Fonte: TERNA

Produzione e Fabbisogno di energia in Sicilia Gennaio 2007 – Dicembre 2008 Dati in GWh



Elaborazione su dati TERNA

Energia non fornita, dati riferiti alla rete a 380-220-150-132 kV

		Energia non fornita (MWh)
Sicilia	NOVEMBRE 2008	115,63
	gennaio - novembre 2008	277,90
	gennaio – novembre 2007	1.078,25
Italia	Novembre 2008	364,51
	gennaio – novembre 2008	1.328,29
	gennaio – novembre 2007	3.991,82

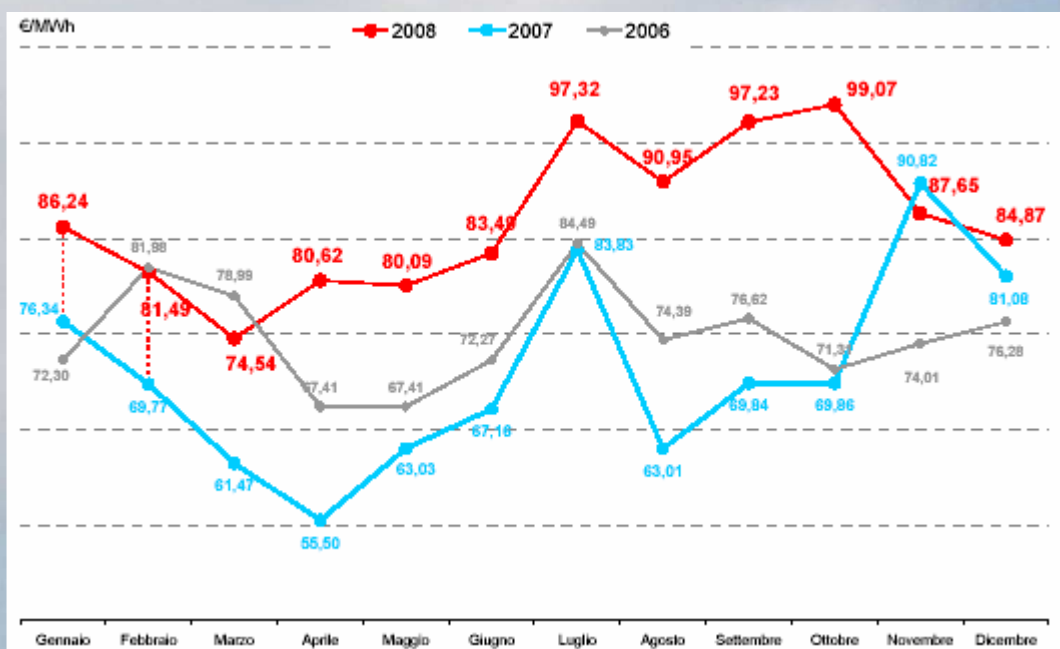
Elaborazione su dati TERNA

MERCATO ELETTRICO

Secondo il “Rapporto mensile” di dicembre 2008 del GME sulle contrattazioni nella borsa elettrica italiana, nel mese di dicembre nel Sistema Italia i volumi di energia elettrica acquistati sono stati 27,5 TWh (- 3,8 % rispetto a dicembre 2007). Di questi il 71,4 %, pari a 19,6 TWh, sono stati acquistati in Borsa (- 2,0 % su base annua), ed il rimanente 28,6 %, pari a 7,9 TWh, attraverso contratti bilaterali (- 8,0 %).

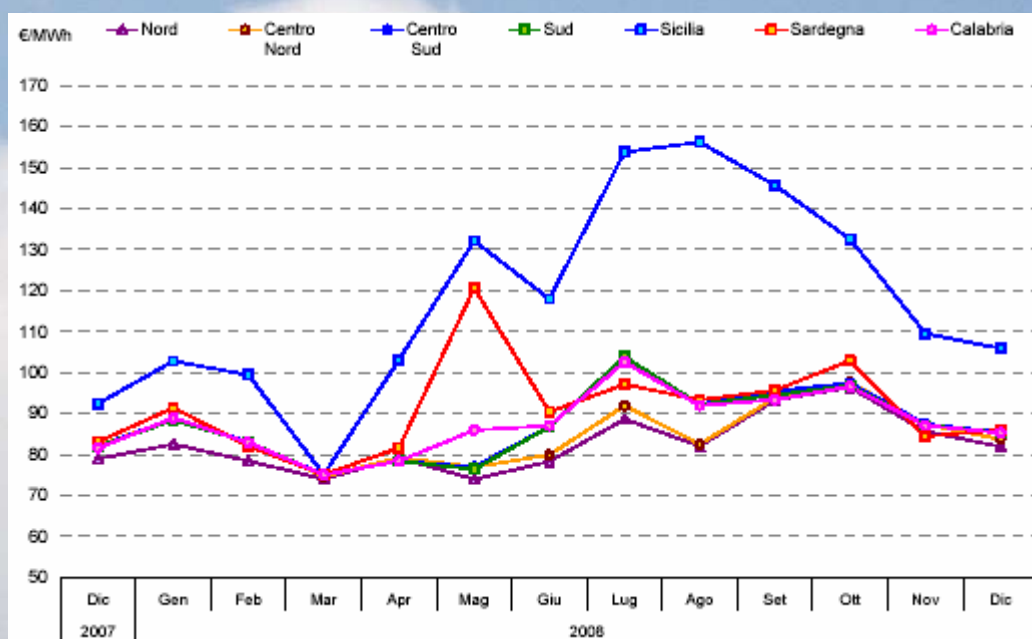
Il prezzo medio di acquisto (PUN), nel mese di dicembre 2008 è stato pari a 84,87 €/MWh, in diminuzione di 2,78 €/MWh(- 3,2 %) rispetto a novembre 2008 e in aumento di 3,79 €/MWh (+ 4,7 %) rispetto a dicembre 2007.

Prezzo di medio di acquisto su MGP - dicembre 2008



Fonte: Gestore del Mercato Elettrico S.p.A.

Prezzi medi di vendita zonali su MGP dicembre 2007 – dicembre 2008



Fonte: Gestore del Mercato Elettrico S.p.A.

I prezzi di vendita più alti, anche se in ulteriore diminuzione rispetto al mese precedente, sono stati registrati in Sicilia: il prezzo zonale dell'energia elettrica nel mese di dicembre in Sicilia è stato infatti di 105,91 €/MWh in più rispetto al PUN, raggiungendo i 105,91 €/MWh, - 3,58 €/MWh rispetto a novembre 2008 (- 3,3 %) e + 13,48 €/MWh (+ 14,6%) rispetto a dicembre 2007.

Nel corso di tutto il 2008, quindi, i prezzi di vendita sono aumentati di circa il 20% in tutte le zone ad eccezione della Sicilia dove il prezzo è cresciuto di oltre il 50%.

Prezzi medi di vendita zonali in Sicilia nel mese di dicembre 2008

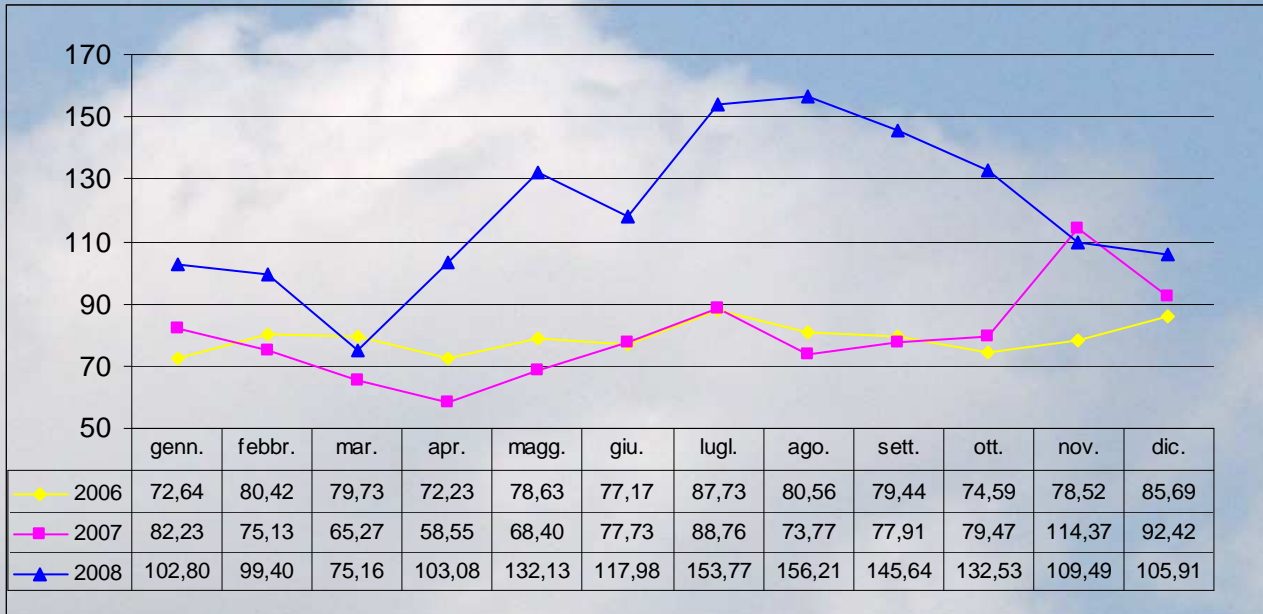
€/MWh

	Media	Min.	Max	Variazione rispetto a dicembre 2007	Variazione rispetto a novembre 2008
GIUGNO	105,91	23,00	300,00	+ 14,6 %	- 3,3 %
Lavorativo	102,97	23,55	300,00	+ 3,1 %	- 9,0 %
<i>Picco</i>	135,97	79,94	300,00	+ 4,5 %	- 6,6 %
<i>Fuori picco</i>	69,96	23,55	242,10	+ 0,4 %	- 13,3 %
Festivo	111,25	23,00	300,00	+ 38,1 %	+ 8,9 %

Fonte dei dati: Gestore del Mercato Elettrico S.p.A.

Prezzi medi di vendita zonal in Sicilia 2006-2008

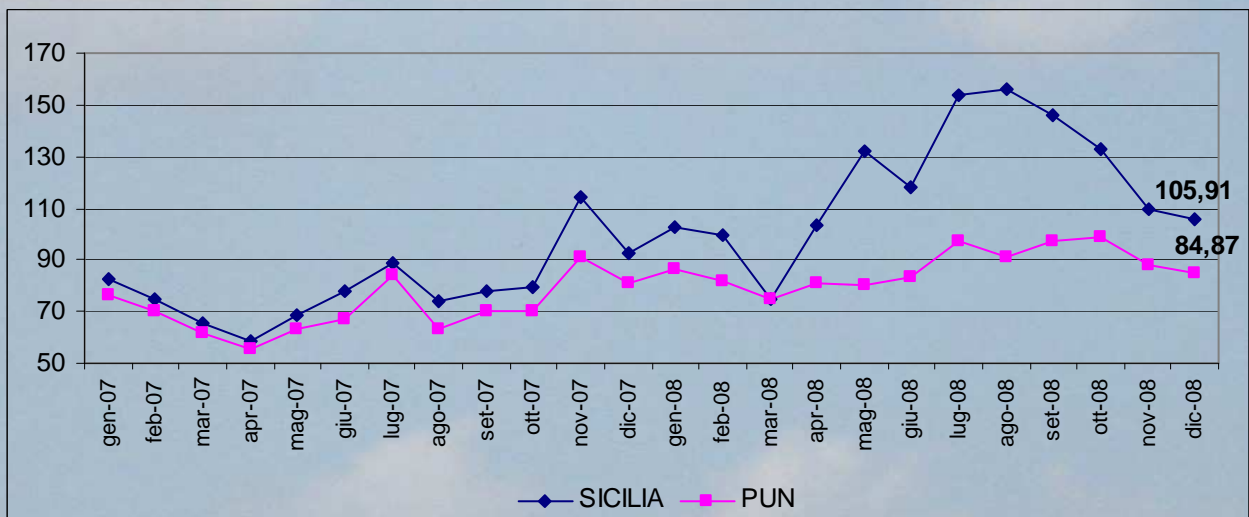
€/MWh



Elaborazione su dati del Gestore del Mercato Elettrico S.p.A.

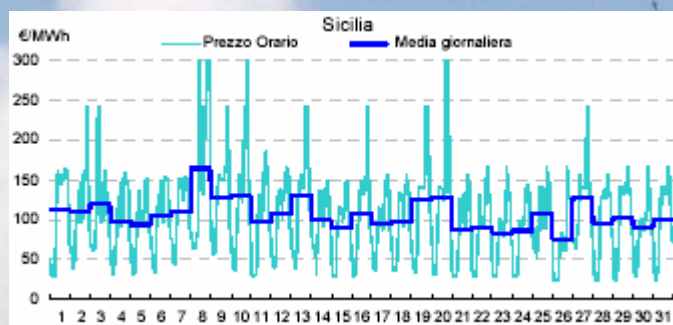
Prezzi medi di vendita zonal in Sicilia gennaio 2007 – dicembre 2008 e confronto con il PUN

€/MWh



Elaborazione su dati del Gestore del Mercato Elettrico S.p.A.

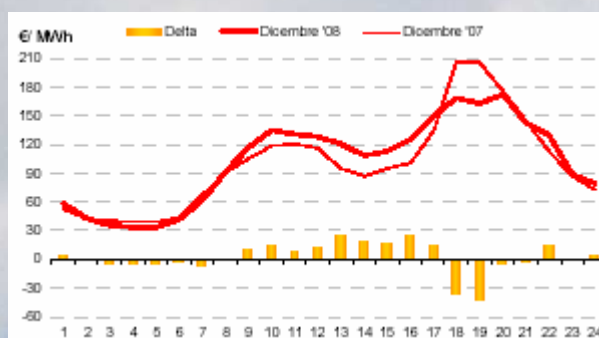
Curve cronologiche orarie e medie giornaliere dei prezzi zionali in Sicilia nel mese di dicembre 2008



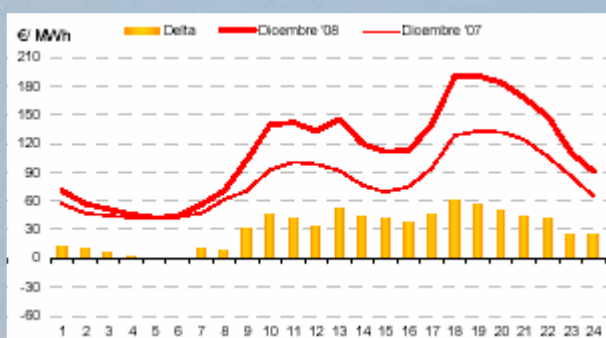
Fonte: Gestore del Mercato Elettrico S.p.A.

Prezzi medi orari di vendita in Sicilia nel mese di dicembre 2008

Giorno medio lavorativo



Giorno medio festivo



Fonte: Gestore del Mercato Elettrico S.p.A.

NUOVE CENTRALI DI PRODUZIONE ENTRATE IN SERVIZIO

TERNA segnala che il 29 dicembre 2008 è stato effettuato il primo parallelo con la rete di un aerogeneratore del Parco Eolica Siciliana di proprietà della società Energia Eolica Siciliana S.r.l.

L'impianto è costituito da n° 35 aerogeneratori, ciascuno avente una potenza di 0,85 MW, per una potenza complessiva pari a 29,75 MW.

Tutti i dati riportati nella presente analisi sono tratti da:

Terna – Rete Elettrica Nazionale: “Rapporto mensile sul sistema elettrico - consuntivo dicembre 2008”;

GME Borsa Elettrica Italiana: “Rapporto mensile sulle contrattazioni – dicembre 2008”.