

**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 MARZO 2008**

# ITALIA

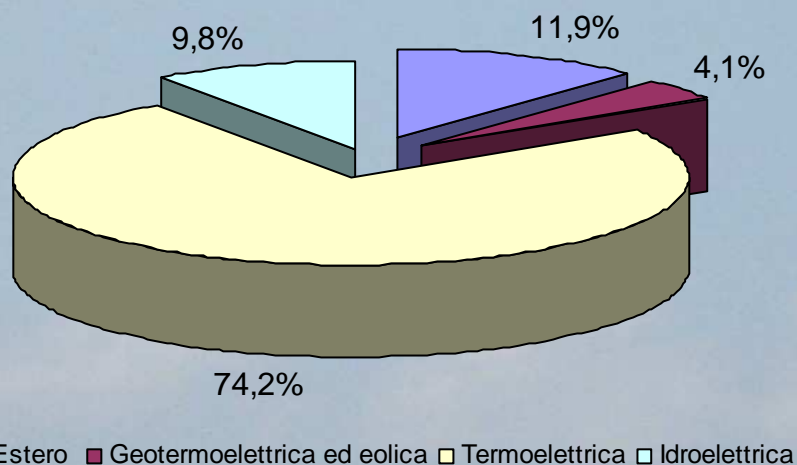
## Produzione lorda di energia elettrica in GWh nel mese di marzo 2008

	<b>GWh</b>	<b>Variazione % rispetto a marzo 2007</b>
<b>Produzione lorda</b>	<b>26.606</b>	+ 1,9
Consumo servizi ausiliari	1.089	- 0,8
<b>Produzione netta</b>	<b>25.517</b>	+ 2,0
Consumo pompaggi	597	- 4,2
<b>Richiesta energia</b>	<b>28.293</b>	- 2,7
Saldo estero	3.373	- 28,3

	<b>GWh</b>	<b>Variazione % rispetto a marzo 2007</b>
Idroelettrica	2.802	- 1,1
Termoelettrica	22.645	+ 1,3
Geotermoelettrica	492	+ 1,9
Eolica	667	+ 51,6
<b>TOTALE</b>	<b>26.606</b>	

*Dati TERNA*

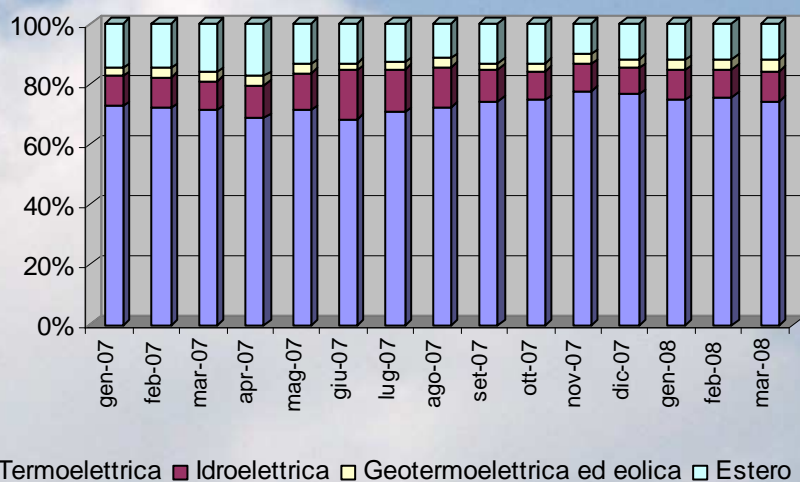
## Composizione percentuale dell'offerta di energia elettrica\* nel mese di marzo 2008



\* 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 – marzo 2008



■ Termoelettrica ■ Idroelettrica □ Geotermoelettrica ed eolica □ Estero

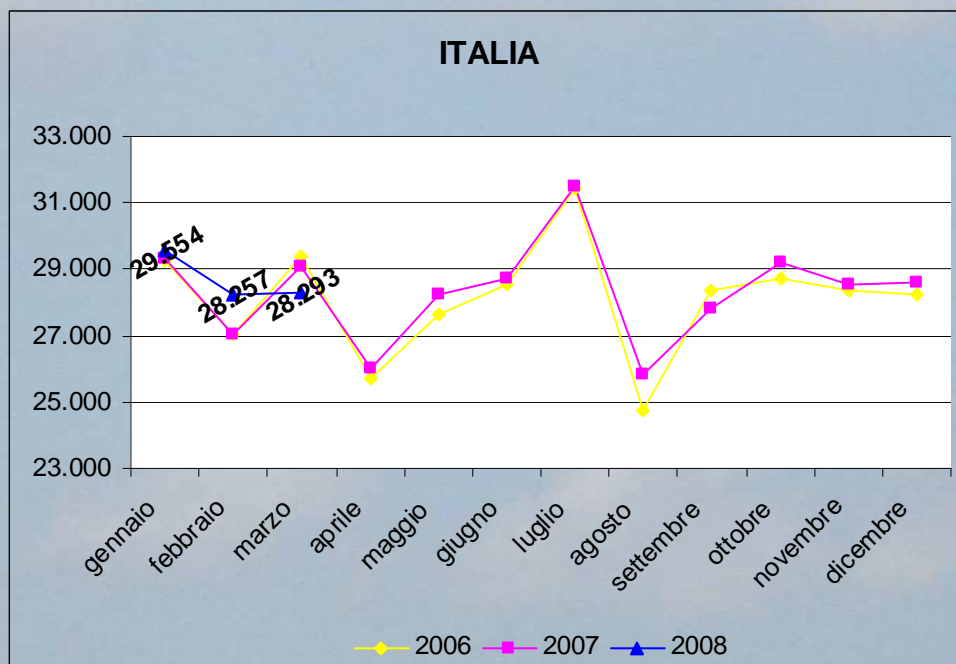
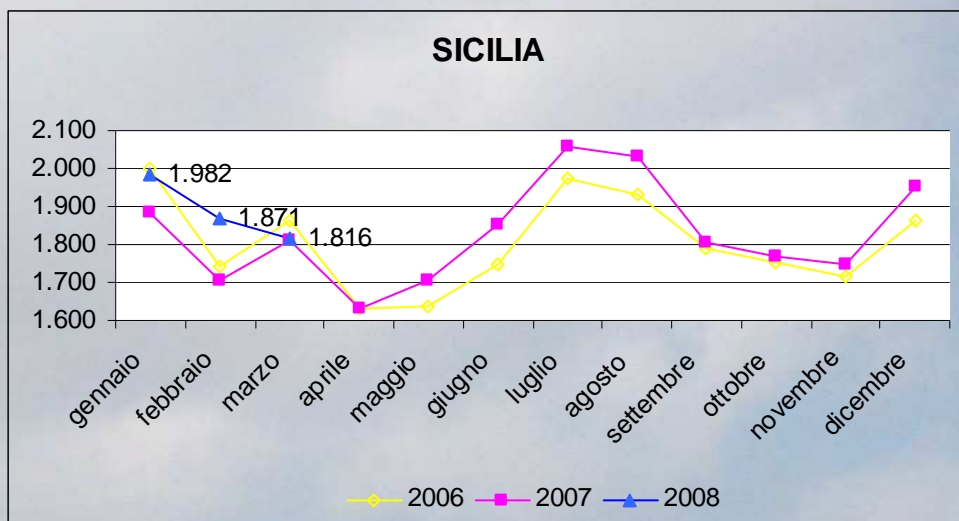
Elaborazione su dati TERNA

# SICILIA

## Richiesta di energia elettrica nel mese di marzo 2008

**1.816 GWh** + 0,4 % rispetto a marzo 2007

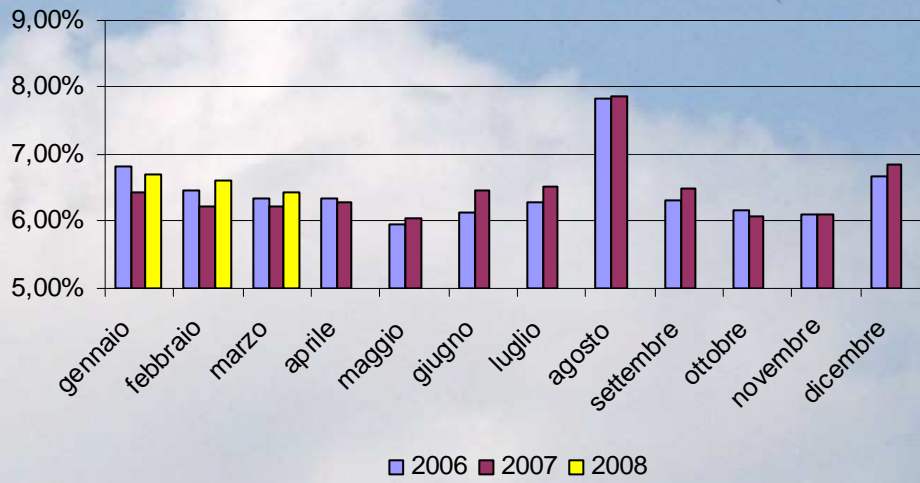
### Andamento della richiesta di energia elettrica 2006 – 2008\* Dati in GWh



\* per il 2008 i dati sono provvisori

Elaborazione su dati TERNA

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



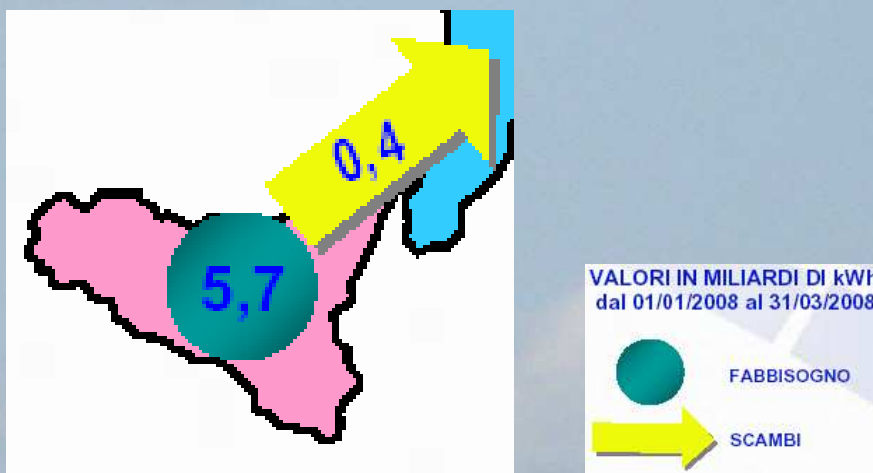
Elaborazione su dati TERNA

## Punta oraria fabbisogno nel mese di marzo 2008

**3.103 MW** - **4,1 %** rispetto a marzo 2007

Dati TERNA

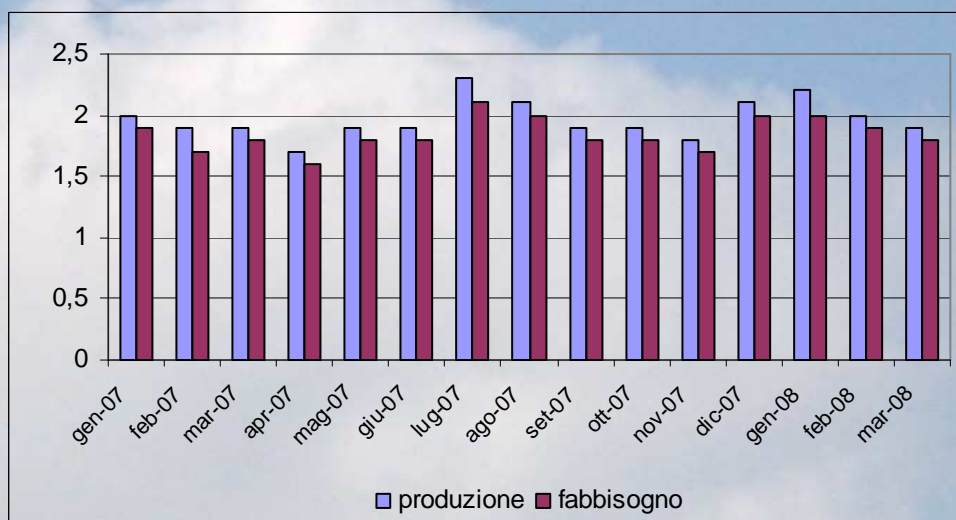
## Gennaio - Marzo 2008: saldo dei movimenti fisici di energia



Fonte: TERNA

## Produzione e Fabbisogno di energia in Sicilia Gennaio 2007 – Marzo 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)
<b>Sicilia</b>	<b>MARZO 2008</b>	<b>5,13</b>
	gennaio - marzo 2008	<b>8,87</b>
	gennaio - marzo 2007	<b>21,17</b>
	<b>gennaio – dicembre 2007</b>	<b>1.089,94</b>
<b>Italia</b>	<b>MARZO 2008</b>	<b>26,92</b>
	gennaio - marzo 2008	<b>88,66</b>
	gennaio - marzo 2007	<b>761,11</b>
	<b>gennaio – dicembre 2007</b>	<b>4.535,83</b>

Elaborazione su dati TERNA

## MERCATO ELETTRICO

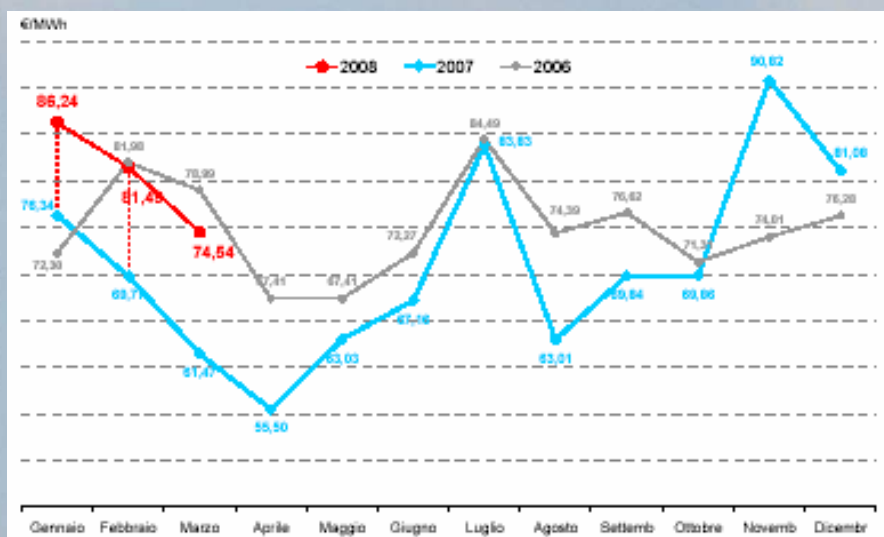
Secondo il “Rapporto mensile” del marzo 2008 del GME sulle contrattazioni nella borsa elettrica italiana, nel mese di marzo nel Sistema Italia i volumi di energia elettrica acquistati sono stati 28,3 TWh (+2,3 % rispetto a marzo 2007 e - 5,5 % rispetto a febbraio 2008). Di questi il 67,4 %, 19,1 TWh, sono stati acquistati in borsa (+ 9,7 % su base annua), ed il rimanente 32,6 %, 9,2 TWh, attraverso contratti bilaterali (- 10,2 %).

L’Acquirente Unico ha acquistato 8,3 TWh, che rappresentano il 29,4 % del totale degli acquisti nel Sistema Italia (era il 38,8 % nel marzo 2007). Degli acquisti dell’Acquirente Unico, 6,5 TWh, pari al 78,2 % del proprio fabbisogno e al 23,0 % dei volumi di borsa (- 30,5 % rispetto al marzo 2007), sono stati acquistati nella Borsa elettrica.

Gli acquisti degli altri grossisti, 19,6 TWh, sono aumentati del 25,0 % su base annua rappresentando il 69,5 % del totale (era il 56,8 % nel marzo 2007); di questi 12,2 TWh sono stati acquistati in borsa (+ 79,6 % su base annua), rappresentando il 62,3 % del fabbisogno di energia elettrica (contro il 43,3 % del 2007) degli stessi operatori.

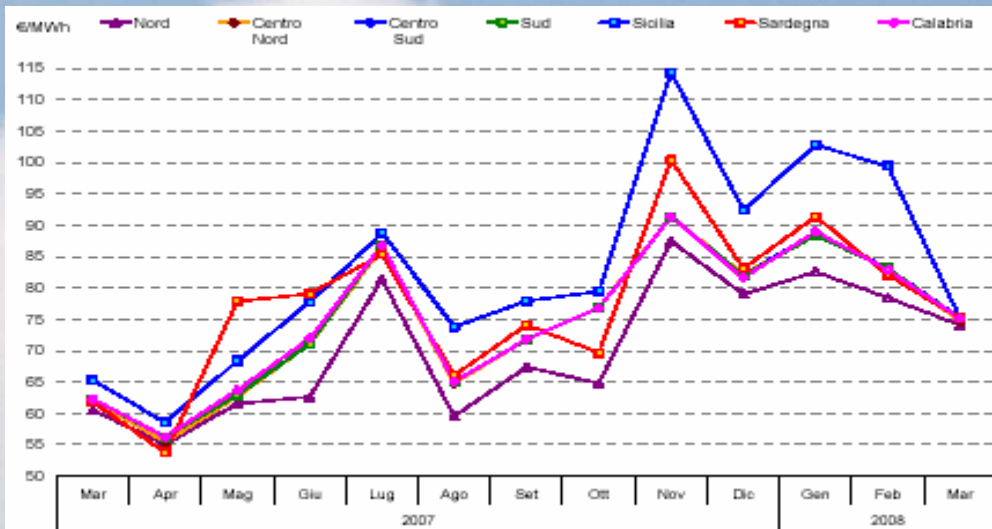
Il prezzo medio di acquisto (PUN), nel mese di marzo 2008 è stato pari a 74,54 €/MWh, in diminuzione di 6,95 €/MWh (- 8,5 %) rispetto a febbraio 2008 e in aumento di 13,07 €/MWh (+ 21,3 %) rispetto a marzo 2007.

### Prezzo medio di acquisto su MGP marzo 2008



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

## Prezzi medi di vendita zonali su MGP marzo 2007 – marzo 2008



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

I prezzi di vendita più alti sono stati registrati in Sicilia ma con una differenza di soli 0,62 €/MWh rispetto al PUN: il prezzo zonale dell'energia elettrica nel mese di marzo in Sicilia è stato infatti di 75,16 €/MWh, - 24,24€/MWh rispetto a febbraio 2008 (-24,4 %) e + 9,89 €/MWh (+ 15,1 %) rispetto a marzo 2007.

## Prezzi medi di vendita zonali in Sicilia nel mese di marzo 2008

€/MWh

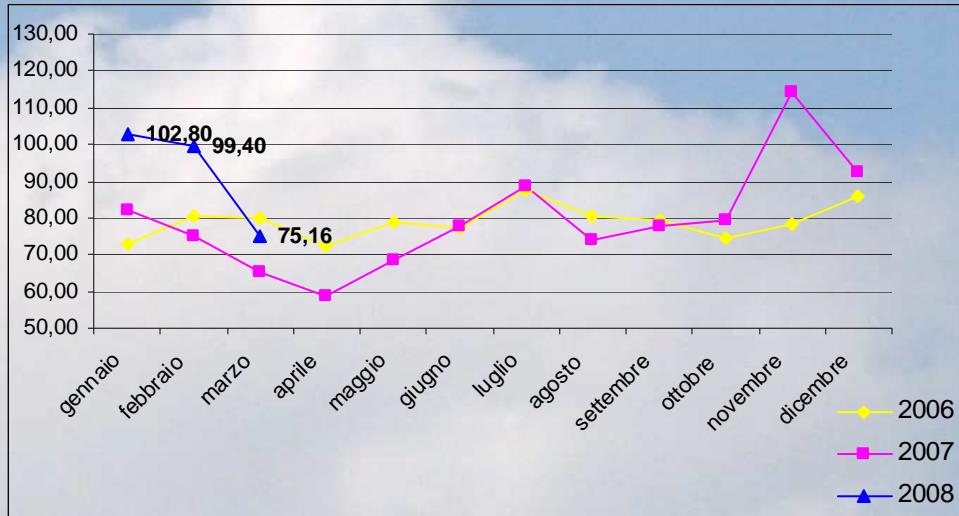
	Media	Min.	Max	Variazione rispetto a marzo 2007	Variazione rispetto a febbraio 2008
<b>MARZO</b>	<b>75,16</b>	<b>29,00</b>	<b>180,45</b>	<b>+ 15,1 %</b>	<b>- 24,4 %</b>
<b>Lavorativo</b>	<b>77,15</b>	<b>29,00</b>	<b>180,45</b>	<b>+ 12,2 %</b>	<b>- 24,7 %</b>
<i>Picco</i>	96,79	73,50	180,45	+ 5,0 %	- 28,5 %
<i>Fuori picco</i>	57,50	29,00	179,97	+ 26,8 %	- 17,2 %
<b>Festivo</b>	<b>71,52</b>	<b>29,00</b>	<b>180,00</b>	<b>+ 26,2 %</b>	<b>- 21,8 %</b>

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



## Prezzi medi di vendita zionali in Sicilia 2006-2008

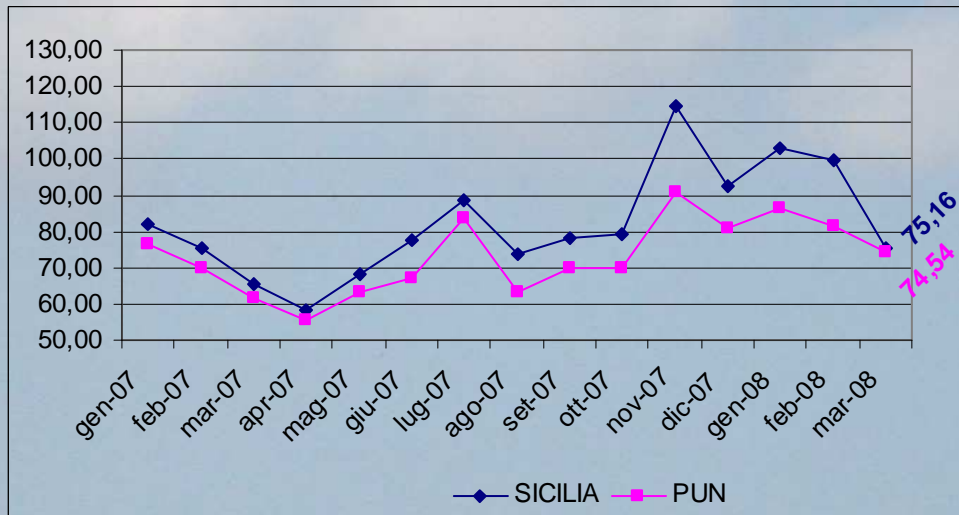
€/MWh



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

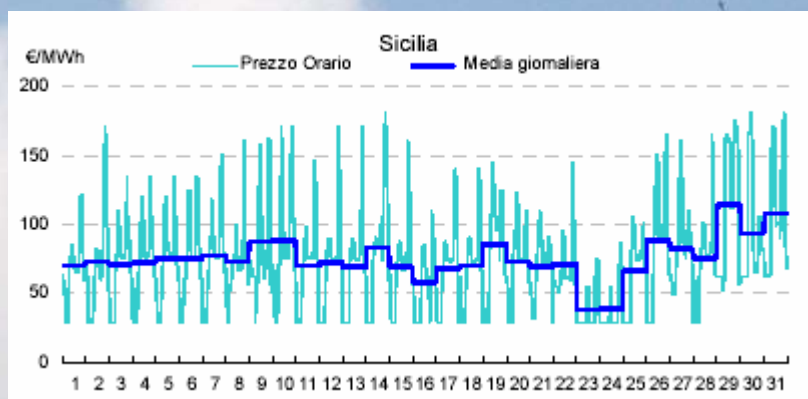
## Prezzi medi di vendita zionali in Sicilia gennaio 2007 – marzo 2008 e confronto con il PUN

€/MWh



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

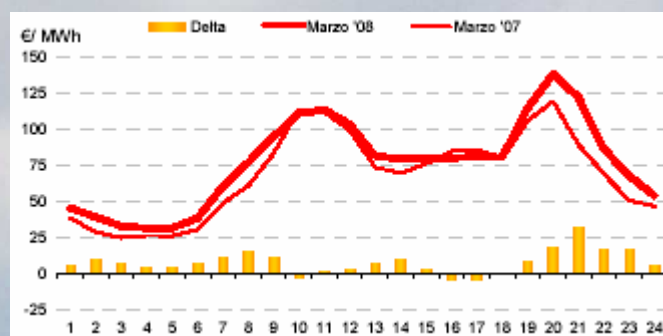
## Curve cronologiche orarie e medie giornaliere dei prezzi zonal in Sicilia nel mese di marzo 2008



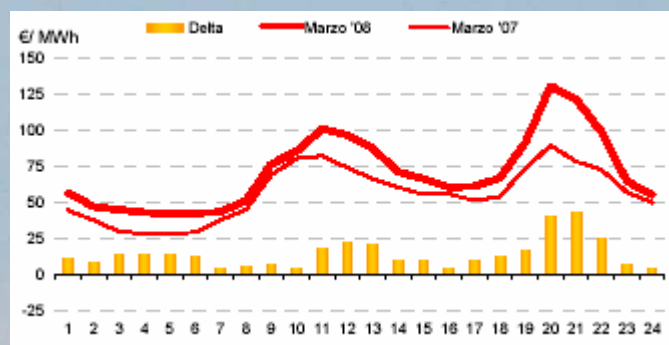
Fonte: Gestore del Mercato Elettrico S.p.A.

## Prezzi medi orari di vendita in Sicilia nel mese di marzo 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 6 marzo 2008 è stato effettuato il primo parallelo con la rete di un aerogeneratore del Parco eolico di Vicari (PA) di proprietà della società Green Vicari Unipersonale S.r.l.

L'impianto è costituito da 18 aerogeneratori, ciascuno di potenza pari a 2,5 MW, per una potenza complessiva di 45 MW.

Tutti i dati riportati nella presente analisi sono tratti da:  
Terna – Rete Elettrica Nazionale: “Rapporto mensile sul sistema elettrico - consuntivo marzo 2008”;  
GME Borsa Elettrica Italiana: “Rapporto mensile sulle contrattazioni – marzo 2008”.