

**REGIONE SICILIANA**  
**ASSESSORATO DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ**  
**DIPARTIMENTO DELL'ENERGIA**

**DATI SULLA PRODUZIONE ED OFFERTA DI ENERGIA ELETTRICA**

**AGGIORNATI AL MESE DI LUGLIO 2010**

a cura di Claudio Basso ed Elena Di Cesare

# ITALIA

## Produzione e consumo di energia elettrica in GWh nel mese di luglio 2010

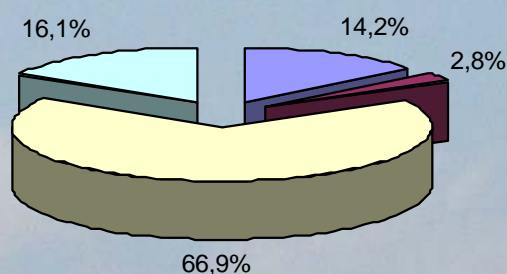
	<b>GWh</b>	<b>Variazione % rispetto a luglio 2009</b>
<b>Richiesta energia elettrica</b>	<b>31.452</b>	<b>+ 5,4</b>
<b>Produzione netta</b>	<b>27.259</b>	<b>+ 4,9</b>
Consumo pompaggi	269	- 35,6
Importazione	4.563	+ 4,9
Esportazione	101	- 33,1
<b>Saldo estero</b>	<b>4.462</b>	<b>+ 4,2</b>

## Produzione di energia elettrica per fonte nel mese di luglio 2010 Dati in GWh

	<b>GWh</b>	<b>Variazione % rispetto a luglio 2009</b>
Idroelettrica	5.050	- 14,6
Termoelettrica	21.317	+ 11,1
Geotermoelettrica	408	- 3,5
Eolica	386	+ 6,3
Fotovoltaica	98	+10,1

Dati *TERNA*

## Composizione percentuale dell'offerta di energia elettrica\* nel mese di luglio 2010

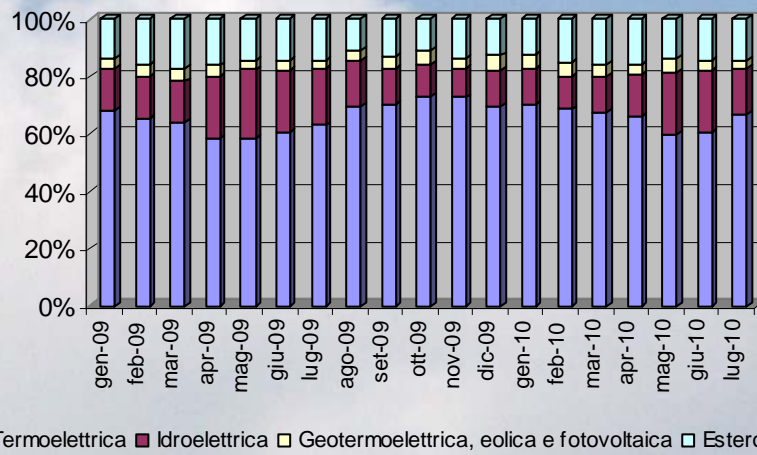


■ Estero ■ Geotermoelettrica, eolica e fotovoltaica ■ Termoelettrica ■ Idroelettrica

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

Elaborazione del Dipartimento Regionale dell'Energia su dati *TERNA*

## Composizione percentuale dell'offerta di energia elettrica nel periodo gennaio 2009 – luglio 2010



■ Termoelettrica ■ Idroelettrica ■ Geotermoelettrica, eolica e fotovoltaica ■ Estero

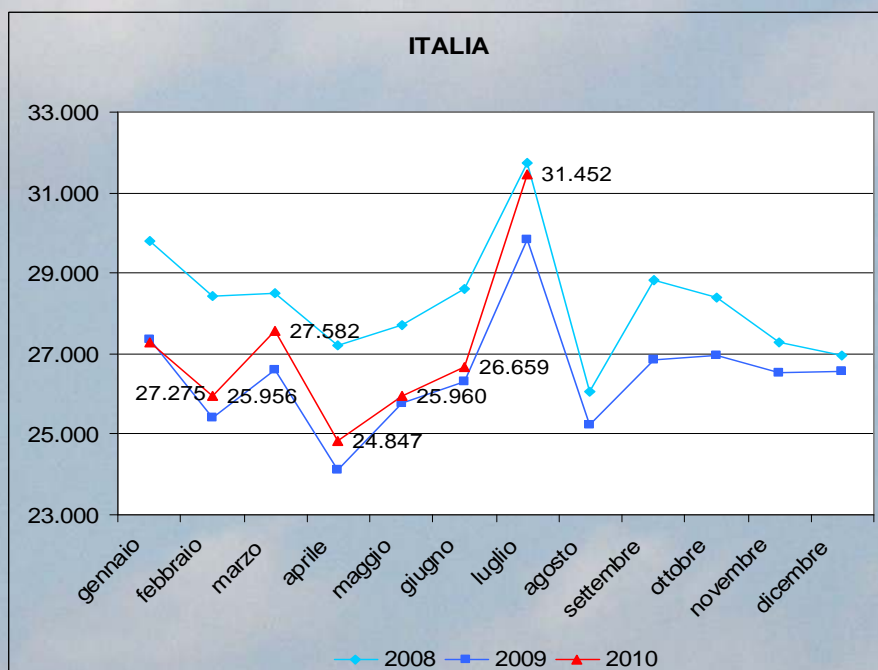
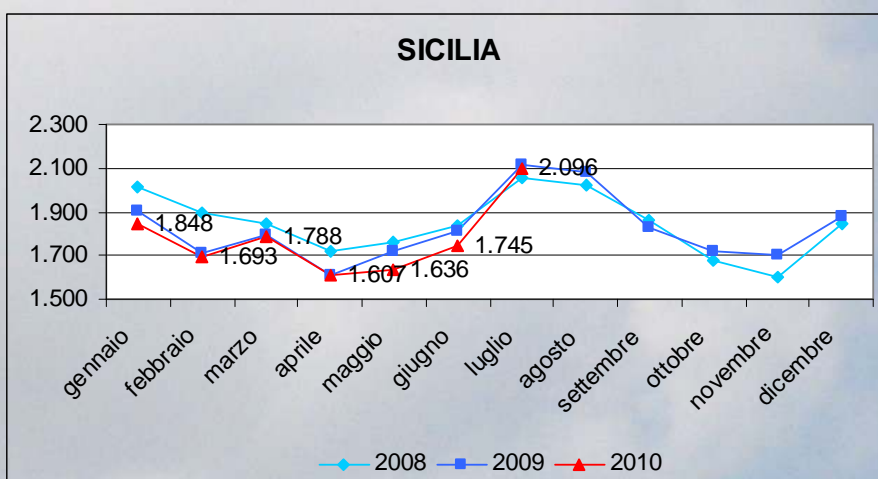
Elaborazione del Dipartimento Regionale dell'Energia su dati TERNA

# SICILIA

## Richiesta di energia elettrica nel mese di luglio 2010

**2.096 GWh** - 0,8 % rispetto a luglio 2009

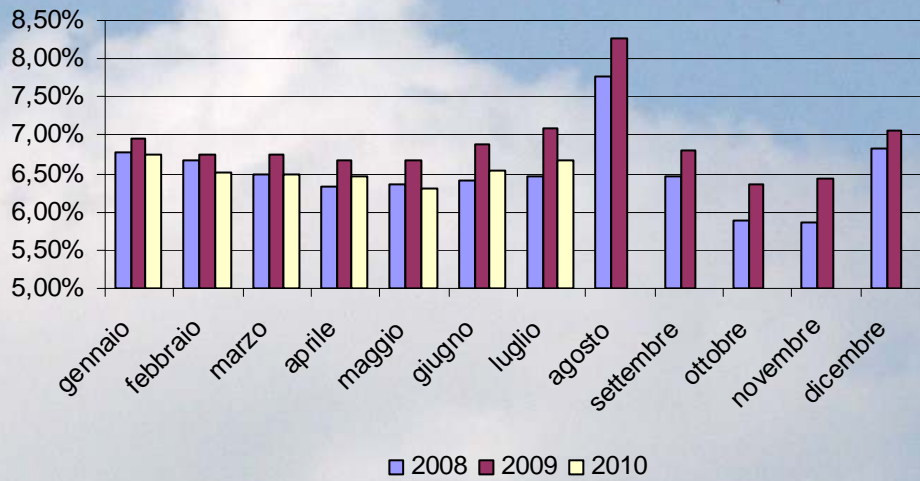
### Andamento della richiesta di energia elettrica 2008 – 2010\* Dati in GWh



\* per il 2010 i dati sono provvisori

Elaborazione del Dipartimento Regionale dell'Energia su dati TERNA

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



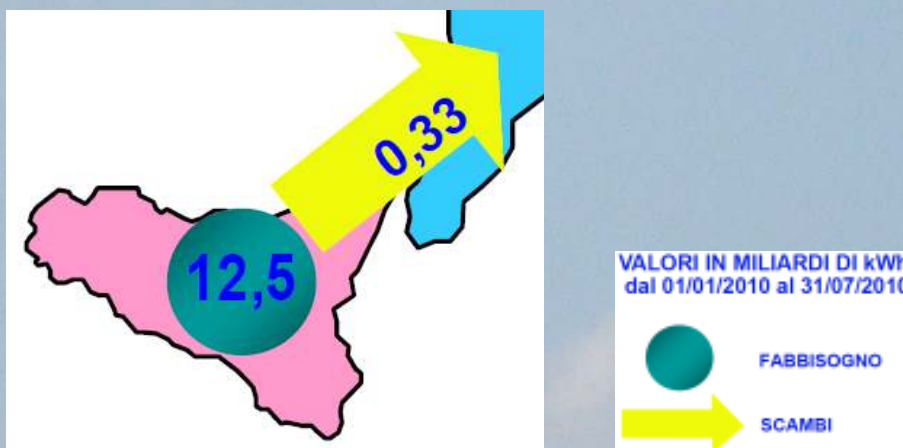
Elaborazione del Dipartimento Regionale dell'Energia su dati TERNA

## Punta oraria fabbisogno nel mese di luglio 2010

**3.473 MW + 4,3 %** rispetto a luglio 2009

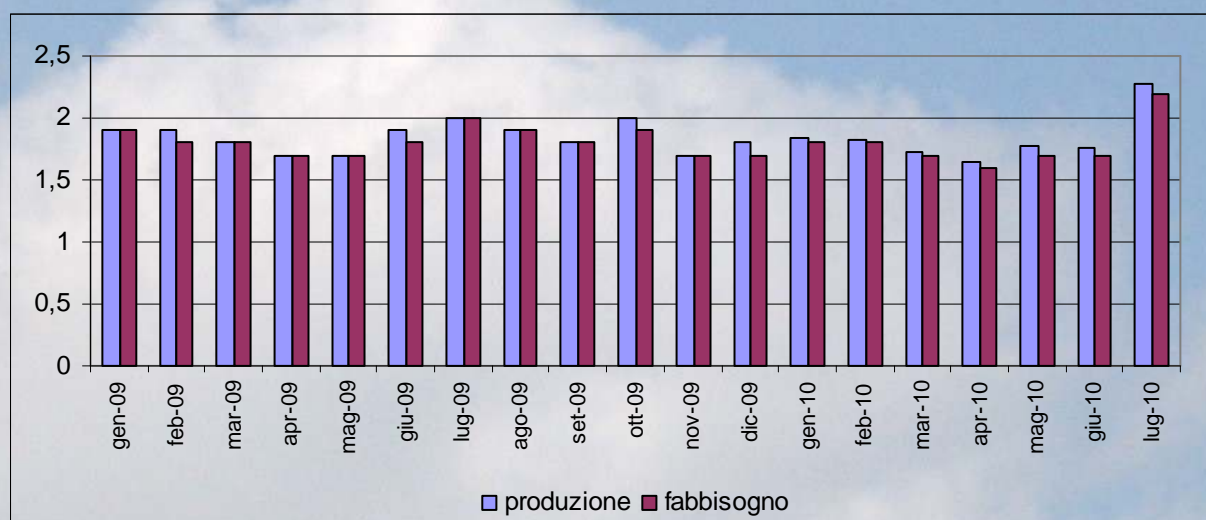
Dati TERNA

## Gennaio- Luglio 2010: saldo dei movimenti fisici di energia



Fonte: TERNA

## Produzione e Fabbisogno di energia in Sicilia Gennaio 2009 – Luglio 2010 Dati in GWh



Elaborazione del Dipartimento Regionale dell'Energia su dati TERNA

### Energia non fornita nel mese di GIUGNO\* 2010

Dati riferiti alla rete a 380-220-150-132 kV

		Energia non fornita (MWh)
<b>Sicilia</b>	<b>GIUGNO 2010</b>	<b>147,90</b>
	gennaio-giugno 2010	<b>403,65</b>
	gennaio-giugno 2009	<b>266,84</b>
	gennaio- dicembre 2009	<b>280,54</b>
<b>Italia</b>	<b>GIUGNO 2010</b>	<b>252,83</b>
	gennaio-giugno 2010	<b>1.409,10</b>
	gennaio-giugno 2009	<b>943,89</b>
	gennaio- dicembre 2009	<b>1.968,30</b>

\*Dati provvisori

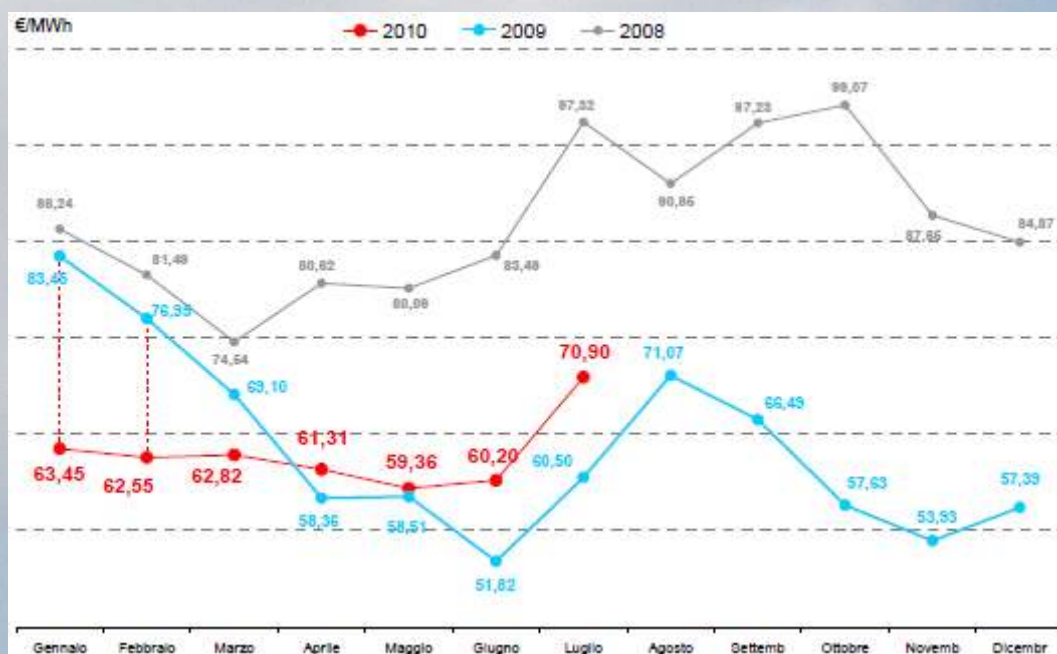
Dati TERNA

## MERCATO ELETTRICO

Secondo il “Rapporto mensile” di luglio 2010 del GME sulle contrattazioni nella borsa elettrica italiana, nel mese di luglio nel Sistema Italia i volumi di energia elettrica acquistati sono stati 28,8 TWh (+ 0,6 % rispetto a luglio 2009). Di questi il 62,0 %, pari a 17,9 TWh, sono stati acquistati in Borsa (- 9,0 % su base annua), ed il rimanente 38,0%, pari a 11,0 TWh, attraverso contratti bilaterali (+ 21,2 %).

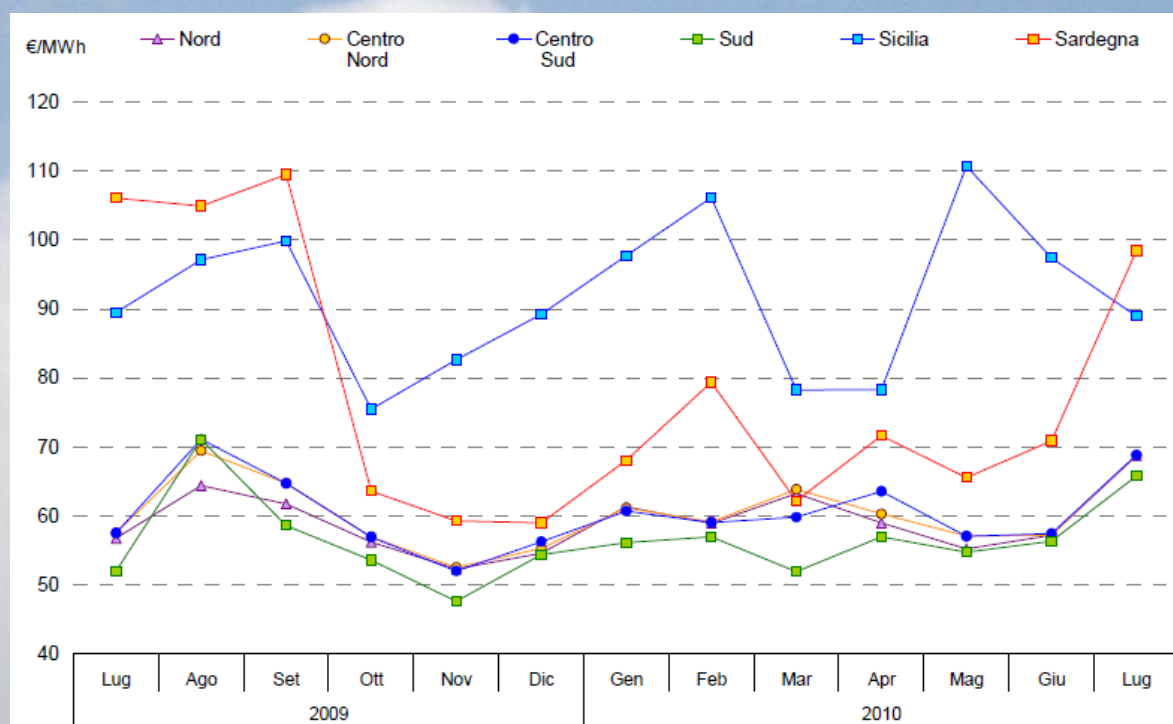
Il prezzo medio di acquisto (PUN), nel mese di luglio 2010 è stato pari a 70,90 €/MWh, in aumento di 10,70 €/MWh rispetto a giugno 2010, ed in aumento di 10,40 €/MWh (+ 17,2 %) rispetto a luglio 2009.

### Prezzo di medio di acquisto su MGP – LUGLIO 2010



Fonte: Gestore dei Mercati Energetici S.p.A.

## Prezzi medi di vendita zonali su MGP luglio 2009 – luglio 2010



Fonte: Gestore dei Mercati Energetici S.p.A.

In Sicilia, il prezzo zonale dell'energia elettrica nel mese di luglio, è diminuito rispetto al mese precedente di 8,44 €/MWh raggiungendo gli 88,96 €/MWh (- 8,7 %), e risultando quindi di 18,06 €/MWh più del PUN. Il prezzo zonale in Sicilia è diminuito rispetto al prezzo di giugno 2009 di 0,53 €/MWh, lo 0,6 %.

## Prezzi medi di vendita zonali in Sicilia nel mese di LUGLIO 2010

€/MWh

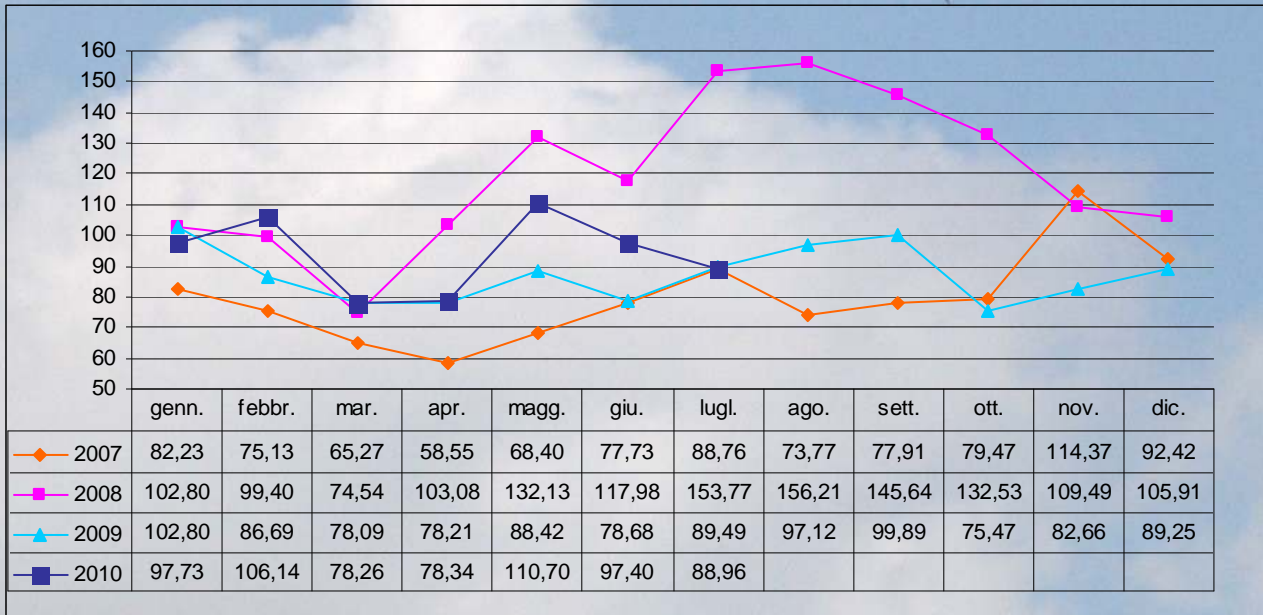
	Media	Min.	Max	Variazione rispetto a luglio 2009	Variazione rispetto a giugno 2010
<b>LUGLIO</b>	<b>88,96</b>	<b>23,59</b>	<b>189,01</b>	<b>- 0,6 %</b>	<b>- 8,7 %</b>
<i>Picco</i>	118,15	84,02	186,75	- 4,4 %	- 8,0 %
<i>Fuori picco</i>	72,91	23,59	189,01	+ 5,1 %	- 9,6 %

Fonte dei dati: Gestore dei Mercati Energetici S.p.A.



## Prezzi medi di vendita zonal in Sicilia 2007 - 2010

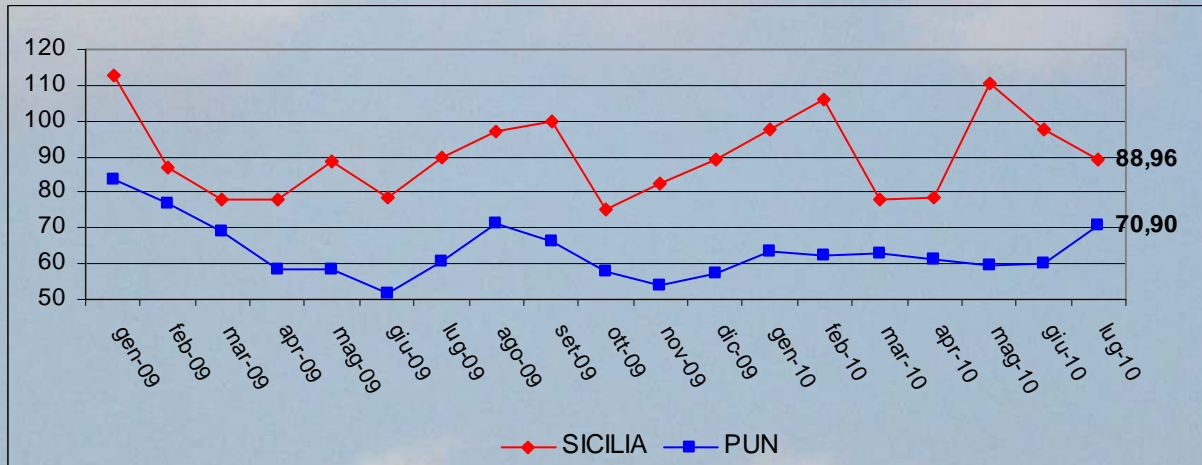
€/MWh



Elaborazione del Dipartimento Regionale dell'Energia su dati del Gestore dei Mercati Energetici S.p.A.

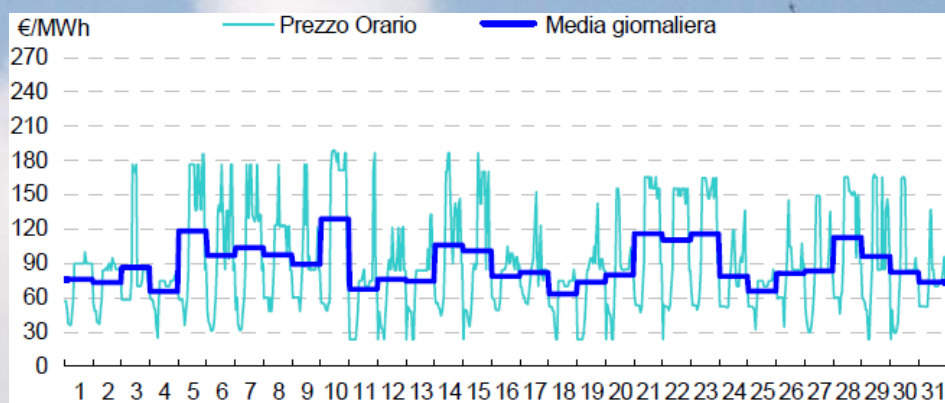
## Prezzi medi di vendita zonal in Sicilia gennaio 2009 – luglio 2010 e confronto con il PUN

€/MWh



Elaborazione del Dipartimento Regionale dell'Energia su dati del Gestore dei Mercati Energetici S.p.A.

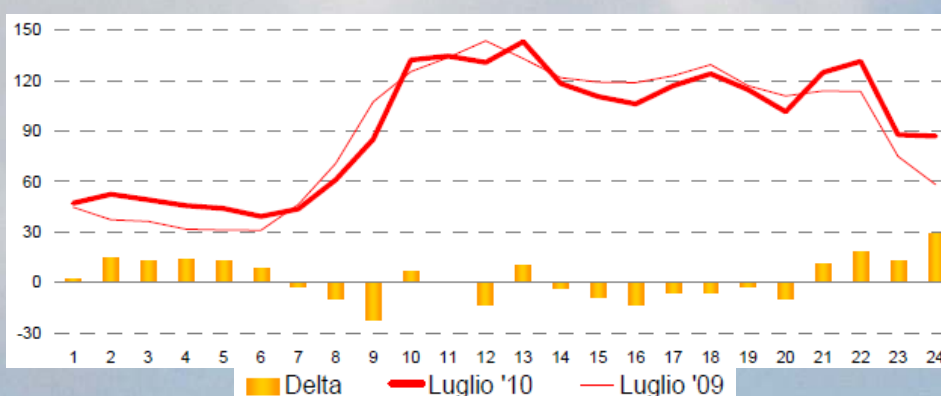
## Curve cronologiche orarie e medie giornaliere dei prezzi zionali in Sicilia nel mese di luglio 2010



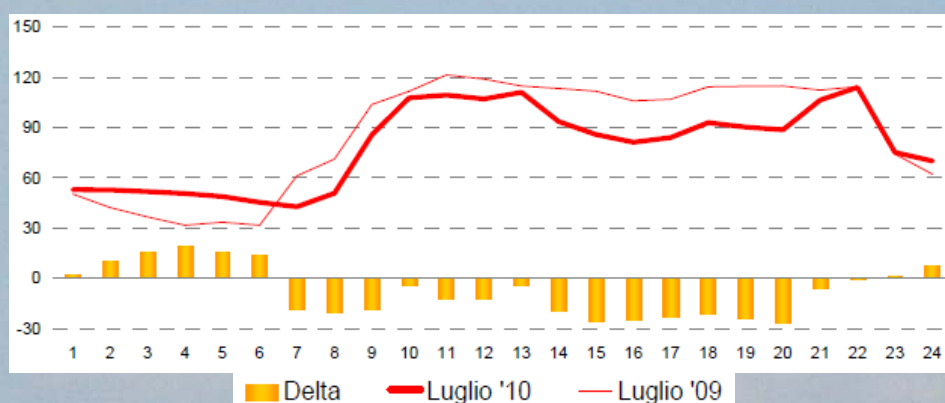
Fonte: Gestore dei Mercati Energetici S.p.A.

## Prezzi medi orari di vendita in Sicilia nel mese di luglio 2010

*Giorno medio lavorativo*



*Giorno medio festivo*



Fonte: Gestore dei Mercati Energetici S.p.A.

Tutti i dati riportati nella presente analisi sono tratti da:  
 Terna – Rete Elettrica Nazionale: “Rapporto mensile sul sistema elettrico - consuntivo luglio 2010”;  
 GME – Gestore dei Mercati Energetici S.p.A.: “Rapporto mensile sulle contrattazioni – luglio 2010”.