



# RENEWABLE ENERGY CAPACITY BUILDING

REACHING CRITICAL MASS WITH THE SOLAR SOURCES  
AND PUTTING FOSSIL SOURCES OUT OF BUSINESS

Angelo Consoli –  
Roma ZERO EMISSION – Conferenza Univerde - 2012



# EVOLUZIONE FONTI RINNOVABILI ITALIA 2008-2012.

Fonte GSE

## Impianti a fonti rinnovabili in Italia: Prima stima 2011

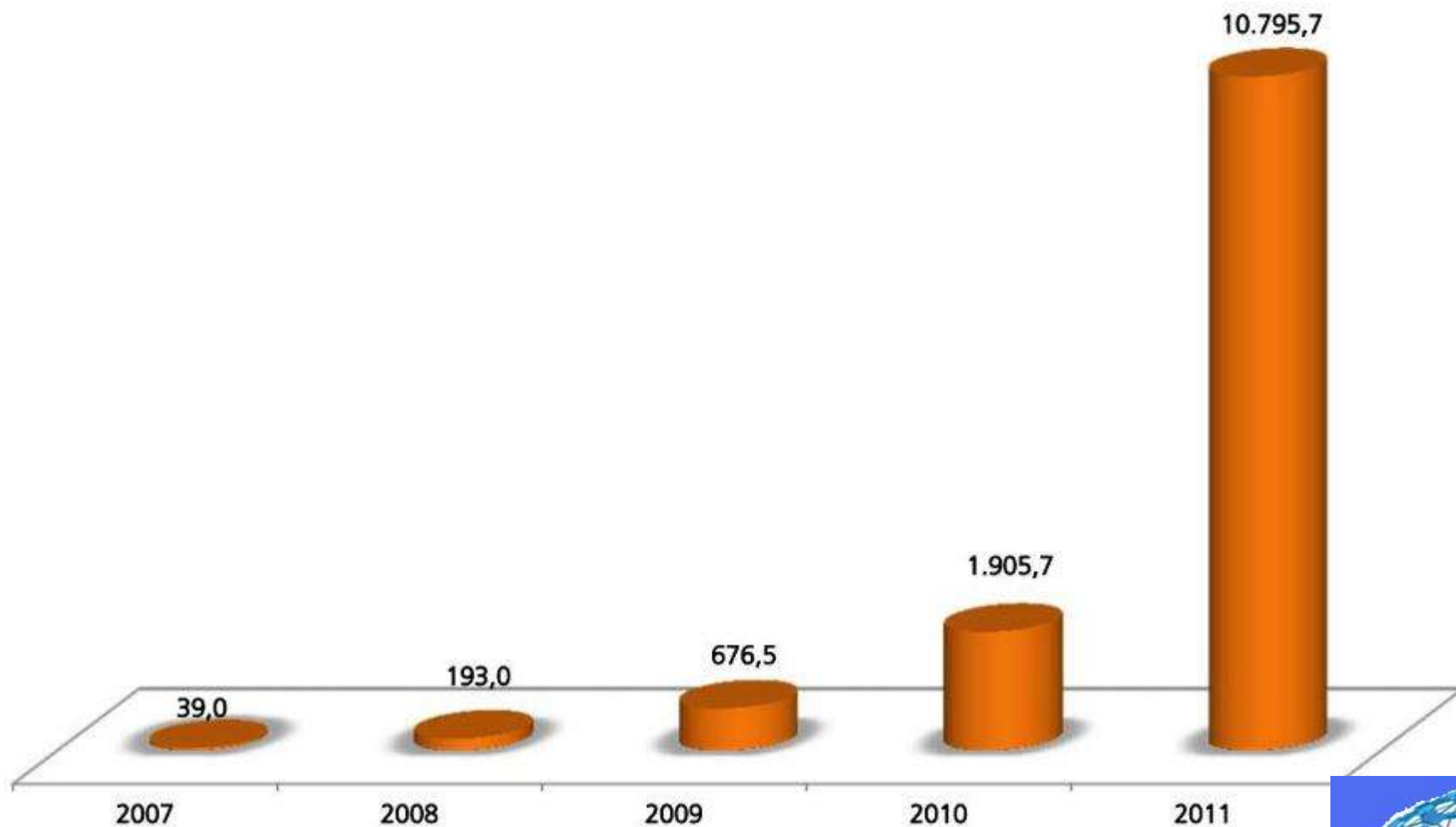
*Edizione 06/03/2012*

Potenza Efficiente Lorda (MW)	2008	2009	2010	2011 <sup>1</sup>
Idraulica	17.623	17.721	17.876	17.950
Eolica	3.538	4.898	5.814	6.860
Solare <sup>2</sup>	432	1.144	3.470	12.750
Geotermica	711	737	772	772
Bioenergie <sup>3</sup>	1.555	2.019	2.352	3.020
<b>Totale FER</b>	<b>23.859</b>	<b>26.519</b>	<b>30.284</b>	<b>41.352</b>

Produzione degli impianti fotovoltaici in Italia

# CRESCITA FV ITALIA 2007-2011

GWh

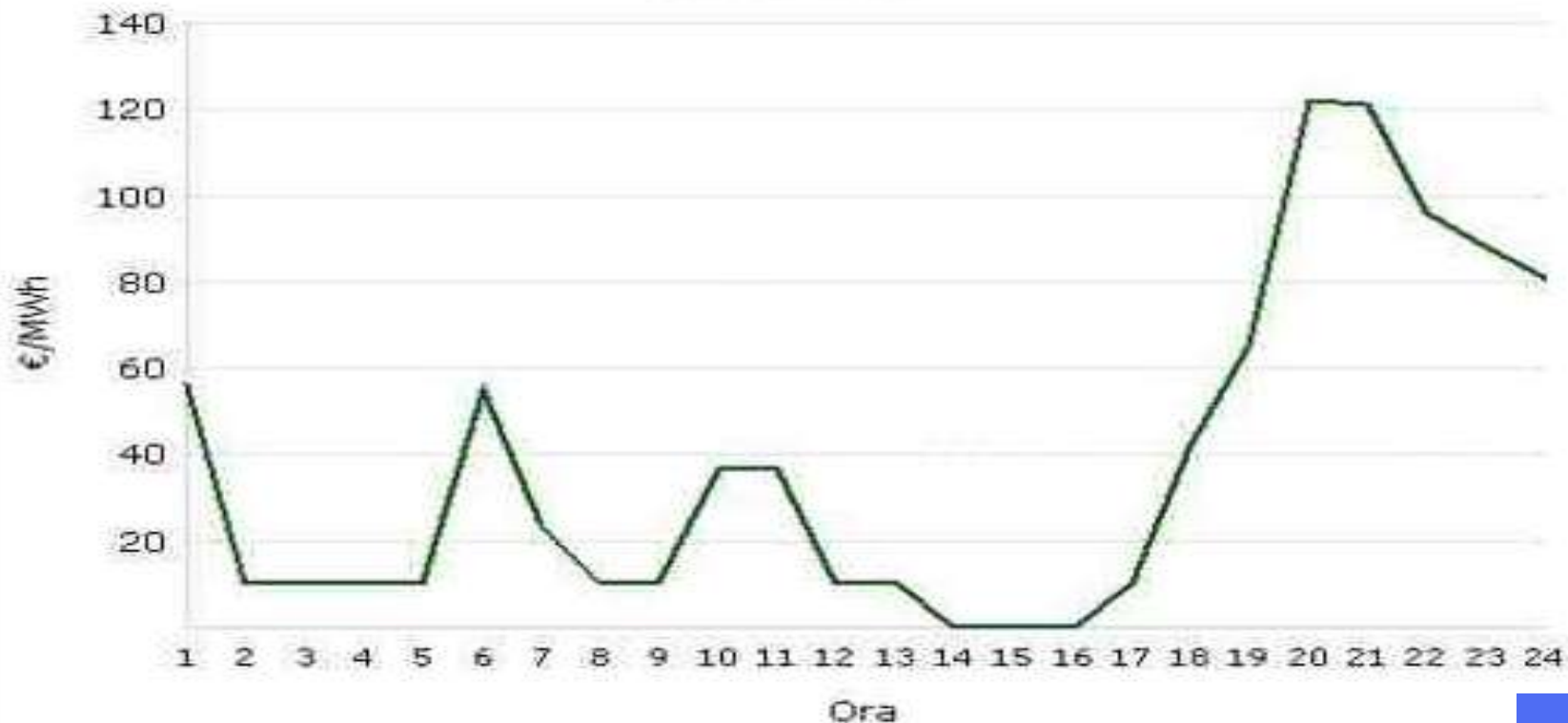


# PREZZO DELL'ELETTRICITA' PASQUA 2012 - SICILIA

esiti MGP - prezzi

09/04/2012

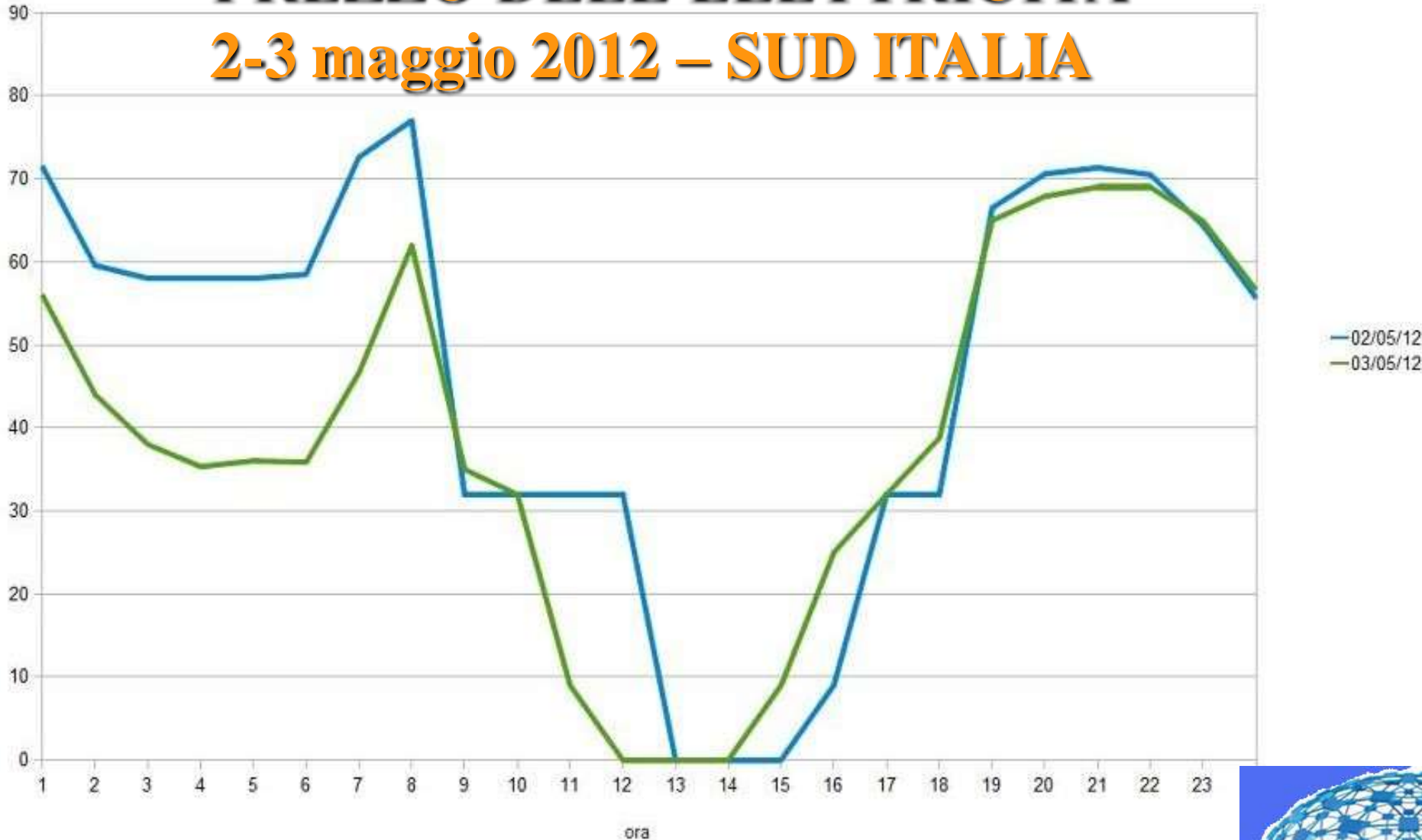
Zona: Sicilia



Esiti MGP

Zona Sud

# PREZZO DELL'ELETTRICITA' 2-3 maggio 2012 – SUD ITALIA



Zona: Italia

# PREZZO DELL'ELETTRICITA' ITALIA PREZZO MEDIO MAGGIO 2012



# PRIMO RISULTATO: Il “Peak Shaving” non lo fanno più le centrali convenzionali ma il fotovoltaico.

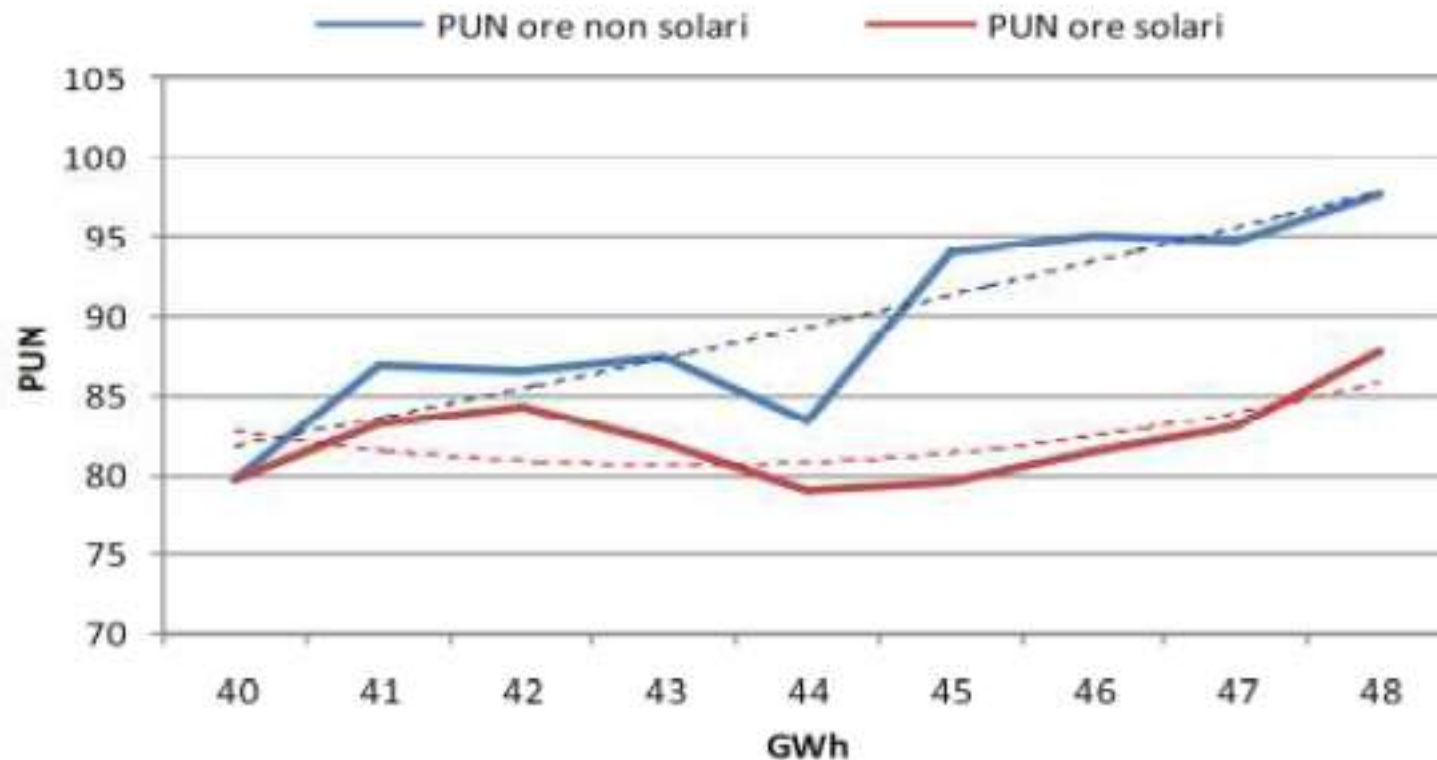


Figura 13 – L'effetto peak shaving nel mercato elettrico italiano

<sup>9</sup> Francesco Meneguzzo (CNR), Francesco Giani (Università di Pisa), Federica Zabini (LaMMA)

<sup>10</sup> IREX Annual Report, 2012

SOURCE:

[http://www.aspoitalia.it/attachments/298\\_IMPATTO%20FV%20IN%20BOLLETTA%20-ANALISI%2018\\_04\\_2011.pdf](http://www.aspoitalia.it/attachments/298_IMPATTO%20FV%20IN%20BOLLETTA%20-ANALISI%2018_04_2011.pdf)

## **SECONDO RISULTATO: 3 centrali convenzionali chiuse:**

### **Brindisi – Federico II (ENEL) 1280 MW P**

<http://it.ibtimes.com/articles/31466/20120615/fotovoltaico-centrali-elettriche-termoelettrico-produzione-potenza-chiusura-brindisi-milazzo.htm>



### **San Filippo Mela (Messina) EDIPOWER 1280 MWP**

<http://www.ecodisicilia.com/messina-allarme-chiusura-per-la-centrale-edipower.htm>



### **Falconara Marittima (Ancona) -(Raffineria API)**

<http://www.zeroemission.tv/portal/news/topic/Energia/id/17837/Crisi-termoelettrico-chiude-raffineria-Api-Falconara>





**TERZO RISULTATO : Money Transfer from renewable to fossil power stations (it is called Capacity Payment)... Ovvero beneficenza all'ENEL, alla faccia del libero mercato...**



**The exact opposit of the EU reccommendations**



**TERZO RISULTATO : Money Transfer from renewable to fossil power stations (it is called Capacity Payment)... Ovvero beneficenza all'ENEL, alla faccia del libero mercato...**



**The exact opposit of the EU reccommendations**

