



# ENERGIA: PRODUZIONE ED EFFICIENZA



## LA DOMANDA DI ELETTRICITA'

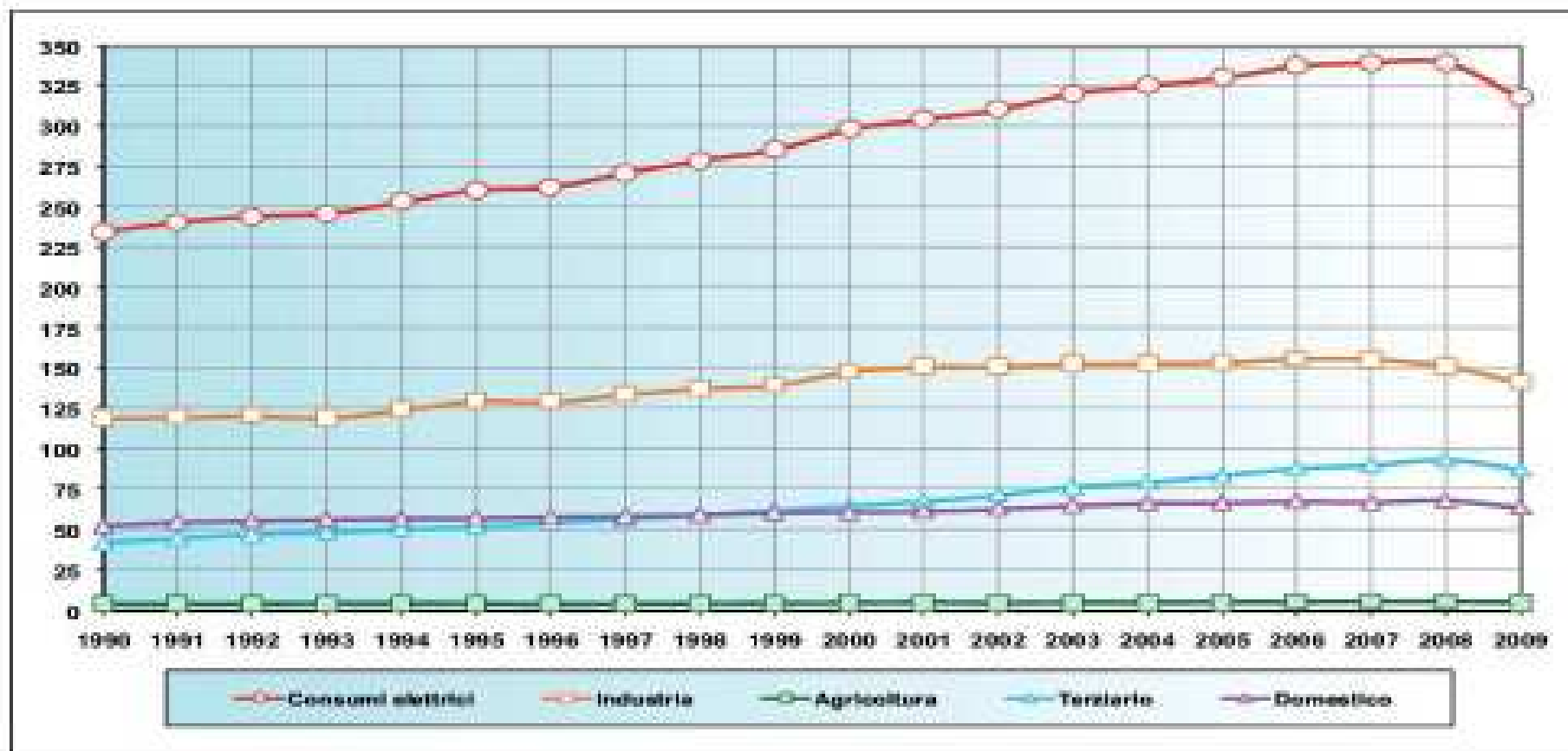
Mentre nel decennio pre-crisi 1997 – 2008 l'energia richiesta alla rete è aumentata del 25% arrivando a oltre 339 TWh, nel solo 2009 la domanda è scesa di circa il 6% riportando la domanda a livelli del 2003. Nel 2010 dai dati provvisori di TERNA si evince un minimo aumento portando la richiesta a circa 326 Twh.

**Effetto crisi**

**Miglioramento  
efficienza  
energetica**

## LA DOMANDA DI ELETTRICITA'

**Fig. 1. Dati del consumo di energia elettrica in TWh**  
(Elaborazione della Fondazione sviluppo sostenibile - su dati Terna)



## L'ENERGIA RINNOVABILE

Nel 2010 si rafforza il trend di sviluppo delle energie rinnovabili con incrementi di oltre il 130% rispetto all'anno precedente nel fotovoltaico, del 30% nell'eolico e del 21% nelle biomasse. In Italia ormai oltre il 22% del Consumo Interno Lordo viene coperto dal rinnovabile.

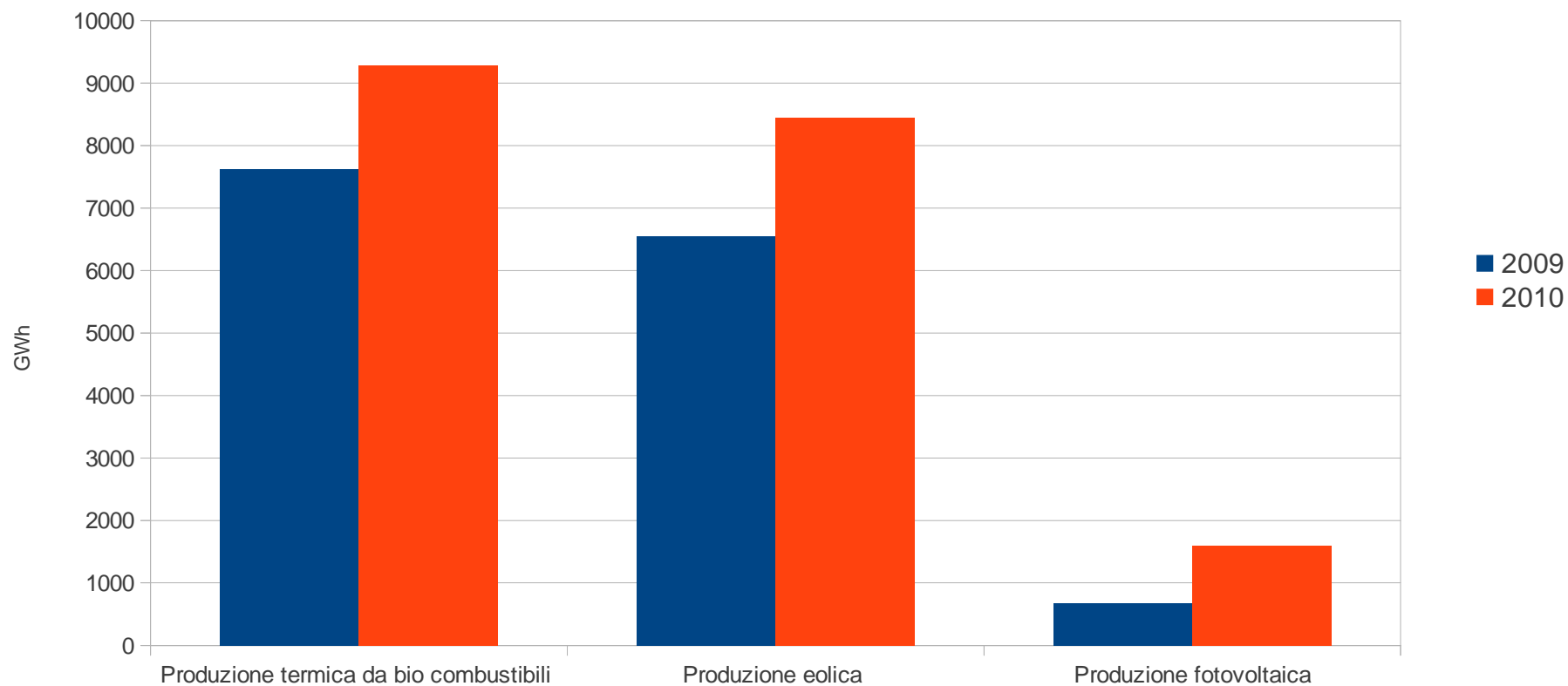
La produzione elettrica da fonti fossili ha fatto registrare un netto calo dei derivati petroliferi (-32%)

La nuova produzione elettrica da rinnovabili (6 TWh) nel 2010 è pari a metà di quella prodotta da una moderna centrale nucleare

# L'ENERGIA RINNOVABILE

## Produzione Lorda da Rinnovabili

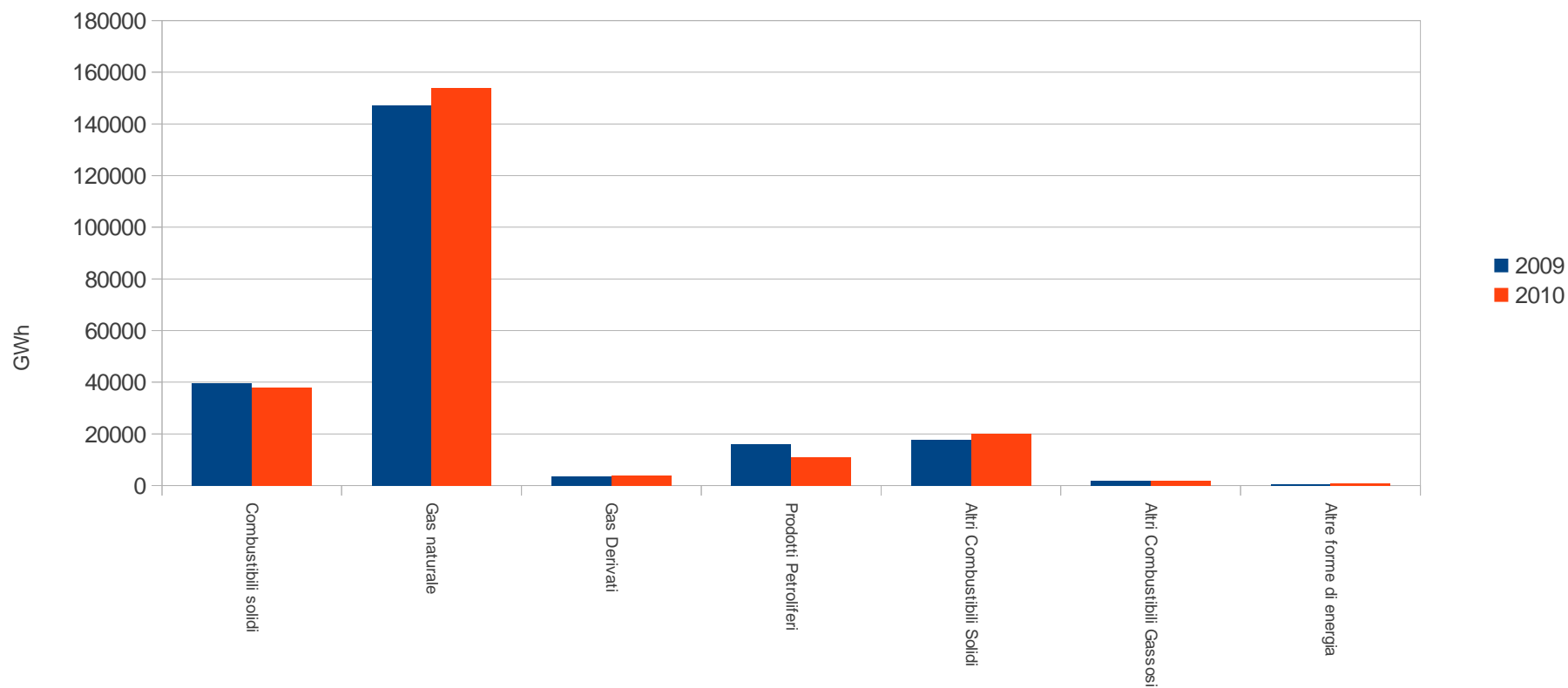
Dati TERNA:elaborato da Laboratorio di Educazione Ambientale LA FINORIA



# L'ENERGIA RINNOVABILE

## Produzione Termoelettrica Lorda

Dati TERNA: Elaborazione Laboratorio di Educazione Ambientale LA FINORIA



## GLI SCENARI FUTURI

Secondo studi diversi (TERNA, ENEA, GSE, Fondazione Sviluppo Sostenibile) il fabbisogno energetico futuro, con proiezioni fino al 2030 sarà coperto:

Sfruttando meglio le risorse già disponibili

Incrementando le rinnovabili

Migliorando l'efficienza energetica

Evitando gli sprechi

Queste misure renderanno inutili nuovi grandi centrali termoelettriche o nucleari