

# Fondazione per lo sviluppo sostenibile

## **Nel 2010 le emissioni di gas serra dell'Italia sono in linea con Kyoto: fra -6,4 e -6%, rispetto alle emissioni del 1990**

di Edo Ronchi e Natale Massimo Caminiti

### LE PREMESSE

#### 1. I consumi di energia elettrica

Nel 2009 rispetto al 2008 i consumi di energia elettrica sono diminuiti del 6% pari a circa 19TWh. La diminuzione è avvenuta tutta nel settore industriale, in particolare nella siderurgia e nella meccanica. Il settore domestico è rimasto costante e il terziario privato è aumentato di 1 TWh. Nel 2010 la richiesta di energia elettrica è aumentata del 1,8%, con un aumento della produzione di elettricità sia da fonti fossili, sia rinnovabili, con un aumento dei consumi di carbone e di gas e una diminuzione dei consumi di petrolio e della importazione di elettricità.

#### 2. L'utilizzo del carbone

Nel 2009 i consumi di carbone sono diminuiti rispetto al 2008 del 21,9% per un valore di circa 3,75 Mtep di cui circa 2 Mtep nella produzione di energia elettrica.

Nel 2010 c'è stato un aumento dell'utilizzo di carbone per usi elettrici ( un aumento del 5% corrispondente a 0,5 Mtep e 2,4 TWh) mentre è rimasto costante l'utilizzo industriale.

#### 3. I combustibili liquidi

Nel 2009 rispetto al 2008 i combustibili liquidi sono diminuiti del 7,5% per un valore di circa 6 Mtep di cui circa 1,5 Mtep nei trasporti e 2 Mtep nell'industria

Nel 2010 c'è stata un' ulteriore diminuzione dei consumi di combustibili liquidi di circa il 2,7%, pari a circa 2 Mtep . Una diminuzione della benzina, una leggera flessione del diesel e una forte diminuzione negli usi elettrici (-1.1 Mtep).

#### 4. Il gas

Nel 2009 rispetto al 2008 i consumi di gas sono diminuiti dell'8% pari a circa 6 Mtep con una diminuzione in tutti i settori, con esclusione del settore civile.

Nel 2010 i consumi di gas sono aumentati per un valore pari al 6,3% per circa 4 Mtep

#### 5. Le fonti rinnovabili

Nel 2009 le fonti rinnovabili ,rispetto al 2008, sono aumentate complessivamente del 8,8%, pari a circa 3 Mtep. Nel 2010 si ipotizza un aumento delle fonti rinnovabili.

Nel settore elettrico si ha una diminuzione dell'idro compensata dall'aumento di eolico e fotovoltaico e dall'aumento della produzione di energia elettrica da biomassa.

Nel termico si ipotizza un aumento dell'utilizzo delle fonti rinnovabili.

## LE CONCLUSIONI

### 1. Il consumo interno lordo di energia

	2008	2009	2010
SOLIDI	16,74	13,07	13,58
GAS	69,52	63,90	67,93
PETROLIO	79,24	73,30	71,32
RINNOVABILI	16,99	20,18	21,00
ENERGIA ELETTRICA IMPORTATA	8,81	9,89	9,66
<b>TOTALE</b>	<b>191,30</b>	<b>180,34</b>	<b>183,49</b>
INCREMENTO ANNUO		-5,7%	+1,7%
TOTALE FOSSILE	165,50	150,27	152,82

### 2. Le emissioni di gas di serra (Mton CO2 equiv.)

	2008	2009	2010
SCENARIO MIN	541,5	492,5	495,1
SCENARIO MAX	541,5	493,5	497,1
Assorbimento forestale			10,2
Cert. da meccanismi flessibili acquisiti			1,1

	1990	2010	2010-1990(%)
TOTALE SCENARIO MIN	516,9	483,8	-6,4%
TOTALE SCENARIO MAX	516,9	485,8	- 6%