



Profilo di Efficienza Energetica : Italia

Settembre 2008

Andamenti dell'Efficienza Energetica

Overview

L'incremento di efficienza energetica ha un andamento lento rispetto alla media UE: 3,4% nel periodo 1990-2005. L'indice riflette la prestazione negativa dell'industria, in particolare negli anni 90, e i buoni risultati raggiunti dal settore trasporti e residenziale nel periodo.

Industria

Il settore industriale ha mostrato una perdita del 3,5% dell'indice di efficienza energetica nel periodo 1990-2005. La perdita di efficienza è stata costante fino al 2000 ma negli ultimi anni si è registrato un miglioramento (1,5% nel 2005 e 0,6% nel 2006 rispetto all'anno precedente). Il risultato negativo dell'industria deriva da prestazioni differenti delle branche industriali: l'incremento di efficienza energetica di alcune branche quali la chimica, l'acciaio e il cemento, non è stato sufficiente a controbilanciare la perdita in efficienza nell'industria meccanica, tessile e alimentare. Negli ultimi anni sembra esserci una inversione di tendenza, specialmente nell'industria alimentare (incremento di 7,8% in efficienza energetica nel periodo 2000-2006).

Residenziale

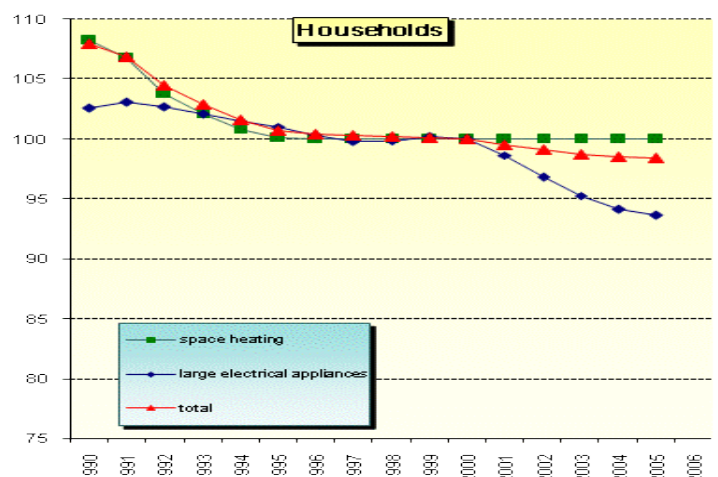
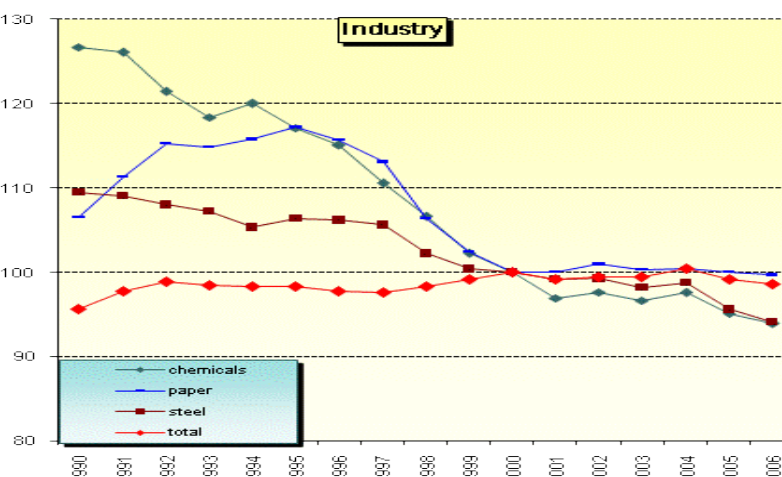
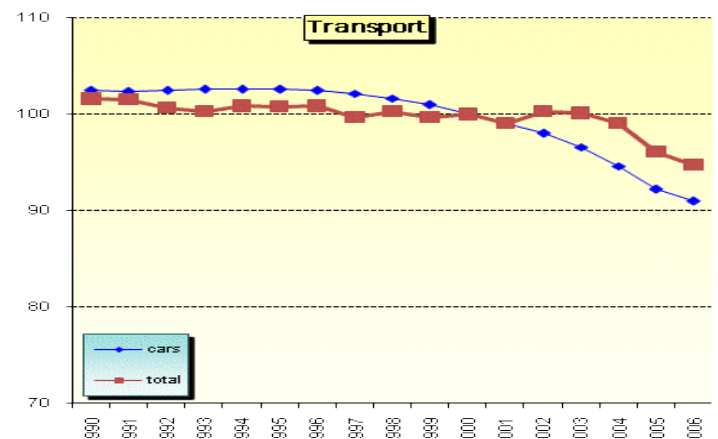
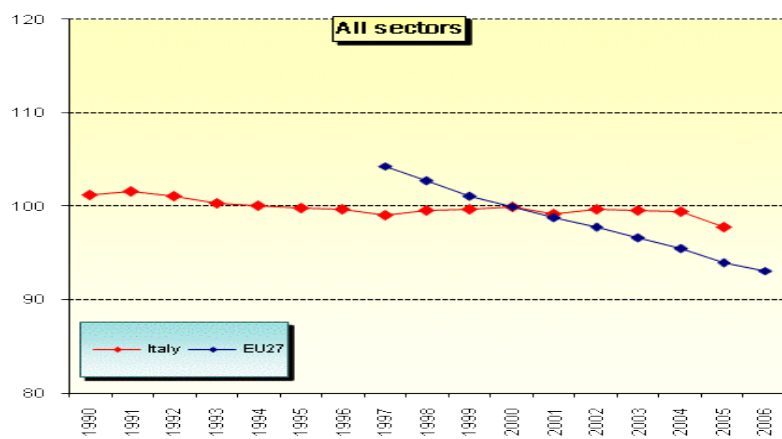
Il residenziale è il settore che ha mostrato il miglior risultato in termini di aumento dell'efficienza energetica:

9,6% nel periodo 1990-2005. Nei primi anni 90 si è avuto il maggior progresso nell'efficienza energetica, nel periodo 1996-2000 il miglioramento dell'efficienza è stato più lento. Dal 2000 l'incremento dell'efficienza energetica è più veloce per la maggiore diffusione di elettrodomestici ad alta efficienza e l'uso di lampade fluorescenti compatte. Sono state stabilite nuove misure al fine di installare tecnologie per l'uso efficiente dell'energia negli usi finali quali interventi per l'isolamento termico degli edifici e la climatizzazione invernale ed estiva da fonti rinnovabili. Dal 2000 l'incremento di efficienza energetica dei grandi elettrodomestici è stato del 6,3% mentre è stato del 8,9% nel periodo 1990-2005.

Trasporti

Negli ultimi anni l'efficienza energetica del settore trasporti migliora più rapidamente: 5,5% nel periodo 1990-2005, ma 3,9% in 2000-2005 e 1,4% in 2006 rispetto al 2005. Questo risultato è dovuto principalmente ad un incremento dell'efficienza energetica delle automobili (10,3%). Le altre modalità di trasporto mostrano miglioramenti maggiori ma rappresentano una piccola parte del settore trasporti. Questi buoni risultati sono controbilanciati da una perdita in efficienza dei trucks, anche se negli ultimi anni si sono avuti dei miglioramenti.

Energy efficiency index , base 100=2000



Politiche di Efficienza Energetica

Istituzioni e programmi

L'Italia ha presentato il piano di azione per raggiungere un risparmio energetico del 9% nel 2016 (direttiva 2006/32/EC). Il piano riporta le azioni presenti e future nei vari settori per un risparmio energetico atteso di 35,7 TWh/a nel 2010 e 126,3 TWh/a nel 2016.

Dal 2008 è stato costituito un fondo di 40M€/a per la promozione delle fonti rinnovabili e dell'efficienza energetica. Sono stati stabiliti nuovi incentivi per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili (Certificati Verdi).

Industria

Il Progetto di Innovazione Industriale per l'Efficienza Energetica è stato definito all'interno del programma "Industria 2015" (1.020 M€ in 2007-2009) per la competitività dell'industria. Lo scopo di questo progetto è il risparmio energetico nella produzione industriale e usi finali e l'uso delle fonti rinnovabili. Le azioni riguardano investimenti nel settore delle rinnovabili, in nuovi prodotti a basso impatto ambientale e capaci di realizzare risparmi energetici, nei processi manifatturieri per ridurre l'intensità energetica. Le azioni presenti coinvolgono la cogenerazione ad alta efficienza, la compressione meccanica del vapore, l'uso di inverter e motori elettrici ad alta efficienza, lampade fluorescenti con controllo automatico del flusso in base alla luce naturale.

Residenziale

Le Leggi n. 296/06 e n. 244/07 stabiliscono i principi e metodi per l'incremento di efficienza energetica nel residenziale. I nuovi edifici possono essere costruiti solo se hanno un impianto per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili di potenza non inferiore a 1kW per abitazione (per gli edifici industriali di dimensione maggiore di 100 m² il limite è 5kW di potenza) e devono essere costruiti per realizzare un risparmio idrico. Per gli edifici esistenti la legge stabilisce una detrazione fiscale del 55% dei costi per interventi per il risparmio energetico negli edifici (caldaie ad alta efficienza, pannelli solari, ...), una detrazione fiscale del 20% per l'acquisto di elettrodomestici in classe energetica A+ (dal 2010 è vietata la vendita di elettrodomestici che abbiano classe energetica inferiore ad A) e una detrazione fiscale del 36% per la sostituzione dell'illuminazione ad alta efficienza negli edifici commerciali. Nel 2007 ci sono stati 106.000 interventi per un risparmio stimato in energia primaria di 880GWh/a e CO₂ evitate di 193.000t/a

Trasporti

Per promuovere l'uso di biocombustibili e altri combustibili rinnovabili, l'obiettivo di consumo nel settore trasporti è salito a 2,5% entro il 31 dicembre 2008 e al 5,75% entro il 31 dicembre 2010. La quota obbligatoria che deve essere introdotta nel consumo è pari al 2,0% nel 2008 e 3,0% nel 2009.

Politiche di Efficienza Energetica Selezionate

Settori	Politiche	DA
Tutti	Incentivi per la produzione di energia utilizzando la conversione fotovoltaica dell'energia solare	2005
Tutti	Nuovi decreti sull'efficienza energetica	2004
Tutti	Obiettivi di efficienza energetica per i distributori di energia elettrica e gas naturale	2001
Tutti	Certificati Verdi per la produzione di energia da fonti rinnovabili	2000
Residenziale	Audit energetici degli edifici	2006
Residenziale	Attuazione della Direttiva Europea 2002/91/CE sull'efficienza energetica negli edifici	2005
Trasporti	Attuazione della Direttiva Europea sull'uso dei biocombustibili	2005
Trasporti	Accordo di Programma tra Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, FIAT e Unione Petroli per incentivi per veicoli commerciali e distributori a metano	2003
Trasporti	Programmi radicali per la mobilità sostenibile	2001
Industria	Finanziamenti per l'efficienza energetica e la diffusione delle rinnovabili	2005
Terziario	Installazione di impianti fotovoltaici collegati alla rete elettrica [Programma Nazionale dei 10,000 Tetti Fotovoltaici]	2001
Terziario	Installazione di impianti solari presso enti locali del centro e sud d'Italia [Comune Solarizzato]	2001

Source: MURE data base

www.mure2.com

