



8 maggio 2007

ENERGIA, AMBIENTE E POLITICA ENERGETICA

Prof. Dr. Massimo Filippini
USI e Politecnico di Zurigo

Riassunto

Senza un cambiamento a livello mondiale della politica energetica e del sistema energetico assisteremo ad un forte aumento della domanda di combustibili fossili (petrolio, gas e carbone, in particolare da parte dei paesi in via di sviluppo (India e Cina in primis quali paesi emergenti). Questo aumento potrebbe creare maggiori rischi di instabilità economica e di potenziali conflitti, in particolare in Medio Oriente, e una crisi ambientale e climatica dovuta all'aumento delle emissioni di CO₂.

Alcuni dati statistici sul consumo di petrolio a livello mondiale devono farci riflettere. Ad esempio, i paesi in via di sviluppo, che contano circa 5 miliardi di abitanti, mostrano un consumo pro capite di petrolio di ben 6 volte inferiore a quello dei paesi industrializzati (1.4 miliardi di abitanti).

Per far fronte ai problemi energetici è quindi importante che, sia i paesi industrializzati che i paesi emergenti, definiscano una politica energetica che promuova in modo incisivo sia l'uso razionale ed efficiente dell'energia, sia le nuove tecnologie per lo sviluppo e lo sfruttamento delle fonti energetiche rinnovabili (energia solare, energia eolica, ecc.). Si pensi ad esempio, alle eco-automobili, ai processi industriali più efficienti e alle case "ecologiche" che permettono di diminuire il fabbisogno energetico di circa il 40%.

Curriculum

Dr. oec. publ. (Zurigo), è professore ordinario di economia politica presso l'Università della Svizzera italiana e presso il Politecnico federale di Zurigo (titolare di una cattedra comune USI-ETHZ). È pure professore titolare di economia politica presso la Facoltà di scienze economiche dell'Università di Zurigo. Ha al suo attivo numerose pubblicazioni in riviste scientifiche internazionali nel campo della microeconomia applicata e dell'economia dei servizi pubblici. Si è specializzato nel campo della regolamentazione e della valutazione dell'efficienza di servizi di pubblica utilità (servizi sanitari e socio-assistenziali, servizi di trasporto, servizi di distribuzione dell'acqua, del gas e dell'energia elettrica) presso la Facoltà di economia e la Kennedy School of Government dell'Università di Harvard. È direttore dell'Istituto di microeconomia ed economia pubblica (MecoP) dell'Università della Svizzera Italiana e membro della direzione del Centre for energy policy and economics del Politecnico federale di Zurigo.

Publicazioni principali

Banfi S., Farsi M., Filippini M., Jakob M. (2006). *Willingness to Pay for Energy-Saving Measures in Residential Buildings*. Energy Economics (In Press).
Banfi, S., Filippini, M. and Hunt, L. (2005). *Fuel tourism in border regions: The case of Switzerland*. Energy Economics, 27, 689-818 .
Filippini, M. and Pachauri, S. (2004). *Elasticities of electricity demand in urban Indian households*. Energy Policy, 32, 429-436.
Banfi, S., Filippini, M., Luchsinger, C. und Müller, A. (2004). *Bedeutung der Wasserzinse in der Schweiz*. vdf Hochschulverlag, Zürich.
Filippini, M. (1997). *Elements of the Swiss Market for Electricity*. Physica-Verlag, Berlin.
Filippini, M. (1995). *Swiss Residential Demand for Electricity by Time-of-use: An Application of the Almost Ideal Demand System*. Energy Journal, 16, 1-13.