



Domanda ed offerta elettrica in Italia:
analisi e previsioni a breve-medio termine
Aprile 2006

FINALITÀ DEL SEMINARIO

Scopo di questo seminario è quello di fornire una panoramica sull'evoluzione della domanda elettrica e del parco generazione delle regioni italiane, attraverso scenari di evoluzione fino al 2030, ottenuti con un sistema modellistico dedicato all'analisi degli scenari di sviluppo del Settore Elettrico, confrontando questi risultati con le classiche previsioni fornite dal GRTN.

Durante il seminario saranno presentati e descritti gli strumenti modellistici utilizzati.

La metodologia utilizzata, a partire dal sistema degli indicatori socio-economici, demografici, etc, e della domanda di servizio energetico (domanda di apparecchiature elettriche, di acqua calda, di riscaldamento, etc.), genera, attraverso le tecnologie di domanda finale (boiler, frigoriferi, etc., caratterizzate con costi, efficienza, etc) e in base al parco di impianti esistenti, i consumi finali di energia elettrica. L'utilizzo di modelli di tipo bottom-up, quali il MARKAL-TIMES, permette poi di determinare la consistenza del parco di generazione italiano e il consumo delle diverse fonti energetiche (gas naturale, gasolio, etc.).

Questa metodologia permette di ottenere diversi scenari di evoluzione della domanda elettrica, in grado di fornire utili indicazioni agli operatori del settore elettrico, adottando diverse evoluzioni del sistema dei parametri socio-economici accanto a politiche energetiche e ambientali, quali ad esempio i certificati verdi e i certificati bianchi per l'efficienza energetica (di interesse nel settore terziario e industriale).

DESTINATARI

Operatori del settore, personale di Enti Pubblici, Regioni, Province ed energy manager.

ESPERTO

- **Maurizio Gargiulo**, Dipartimento di Energetica, Politecnico di Torino

Maurizio Gargiulo, laureato in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso il Politecnico di Torino, dal 2002 si occupa presso il Dipartimento di Energetica del Politecnico di Torino del progetto "Analisi e Modelli per la Pianificazione Energetica (AMPE)".

Relativamente al progetto svolge attività di ricerca e di supporto alla pianificazione energetica e ambientale di Enti territoriali (Comuni, Province, Regioni) e di strutture operanti nel settore energetico e ambientale. In tale ambito sono stati sviluppati Modelli del Sistema Energetico Ambientale della Regione Piemonte, del Sistema Elettrico Italiano Regionalizzato (in collaborazione con il Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano – CESI Ricerca) e della Città di Cuneo.

Dal 2004 partecipa al progetto di ricerca NEEDS (Integrated Project on New Energy Externalities – Developments for Sustainability) del Sesto Programma Quadro finanziato dall'Unione Europea.

Collabora alle attività dell'Annex VIII-X dell'Implementing Agreement ETSAP (Energy Technology System Analysis Programme) e ha partecipato al Programma di Ricerca di rilevante interesse nazionale, cofinanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (ottobre 2003 – ottobre 2005) relativamente all'Analisi RAMS (Affidabilità, Disponibilità, Manutenibilità e Sicurezza) di sistemi a rete magliata e relative incertezze.

Dal settembre 2004 effettua docenze presso il Politecnico di Torino nel Corso di Laurea di Primo Livello in Ingegneria Energetica e nel Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica e Nucleare.

TESTIMONIAL

Dott. Gabriele Botta, Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano

MATERIALE FORNITO

Verranno forniti una guida alla Pianificazione Energetico Ambientale a Scala Locale – ALEP in formato cartaceo e il rapporto Finale Annex VIII/IX ETSAP (Energy Technology Systems Analysis Programme) su CD-ROM.

DATE

Chat: Martedì 04 aprile 2006

Seminario: Martedì 11 aprile 2006

SCADENZA ISCRIZIONI

Martedì 28 marzo 2006

COSTO

Il costo del seminario è di 350.00 Euro + IVA