

Oggetto

L'energia elettrica è probabilmente il più importante elemento infrastrutturale dell'economia di ogni stato ed è alla base del welfare delle società moderne.

Nell'ultimo decennio, l'Industria Elettrica in tutto il mondo è diventata, da struttura centralizzata, caratterizzata da un regime di monopolio regolato e da una forte integrazione verticale dei servizi, una struttura decisionale di tipo distribuito, con l'introduzione di modelli di mercato concorrenziali, caratterizzati da una logica di mercato tra i fornitori e gli utilizzatori di energia elettrica.

I mercati elettrici, a differenza di altri mercati, richiedono di essere gestiti nell'ambito di vincoli estremamente rigidi e piuttosto difficili da controllare, vincoli tanto fisici quanto tecnici e di gestione (equilibrio istantaneo della potenza erogata senza possibilità di accumulo, flussi di potenza legati alle strutture magliate del sistema, controllo di potenza reattiva e di tensione, requisiti di stabilità e di sicurezza).

La nuova dimensione concorrenziale dell'industria elettrica, da un lato, pone nuove sfide alla struttura tecnico/operativa dell'industria elettrica, dall'altro i vincoli fisici possono ridurre l'efficienza del mercato.

Questa interazione tra il "layer fisico" e il "layer economico" è del tutto specifica del contesto in esame e necessita di essere adeguatamente esplorata considerando tanto gli aspetti ingegneristici quanto quelli economici e le loro reciproche interrelazioni.

Organizzazione

Comitato Scientifico

Roberto Napoli - Politecnico di Torino
Ettore Bompard - Politecnico di Torino
Giovanni Fraquelli - HERMES - Torino
Benjamin Hobbs - The Johns Hopkins University - Baltimore
Secondo Rolfo - CERIS-CNR - Torino
Clara Poletti - IEFE, Università Bocconi
Pietro Terna - Università di Torino

Segreteria

alessandro.beria@polito.it

E-mail / Telefono

Politecnico di Torino - Dipartimento di Ingegneria Elettrica
Corso Duca degli Abruzzi, 24
10129 - Torino, Italy
Tel. +39 011.0907162
Fax +39 011.5616620

Come raggiungere il Collegio Carlo Alberto

Il Collegio Carlo Alberto è situato nel centro storico di Moncalieri nella cintura sud di Torino.

In automobile

- Dalla tangenziale Torino-sud: uscita Moncalieri, proseguire per c.so Savona. Da piazza Caduti per la Libertà, svoltare in via Cristoforo Colombo, dove si raggiunge il parcheggio al numero civico 19.
- Da Torino: Moncalieri è situata nella cintura sud-est di Torino, facilmente raggiungibile attraverso c.so Unità d'Italia e c.so Moncalieri. Da piazza Caduti per la Libertà, svoltare in via Cristoforo Colombo, dove si raggiunge il parcheggio al numero civico 19.
- E' presente un parcheggio pubblico multipiano di ampia capienza accessibile da c.so Moncalieri - strada Torino o da via Alfieri (adiacente a piazza Vittorio Emanuele).

In autobus (gtt)

- Linea 67: capolinea p.zza Arbarello, prosegue c.so Re Umberto I, c.so Vittorio Emanuele II (stazione Porta Nuova), via Madama Cristina, c.so Moncalieri, scendere in p.zza Caduti per la Libertà, dalla quale è facilmente raggiungibile via Real Collegio 30.
- 45, 45/: il capolinea delle due linee si trova in Largo Marconi, raggiungibile da via Nizza (lato destro della stazione Porta Nuova). Attraverso c.so Massimo D'Azeglio, c.so Unità d'Italia, scendere in p.zza Caduti per la Libertà, dalla quale è facilmente raggiungibile via Real Collegio 30.

In treno (trenitalia)

- Da Torino Porta Nuova è possibile proseguire con l'autobus come indicato sopra, oppure prendere il treno fino alla stazione di Moncalieri. Da qui attraverso via Stazione si raggiunge p.zza Caduti per la Libertà dalla quale è facilmente raggiungibile via Real Collegio 30.

Dall'aeroporto

- Dall'aeroporto di Caselle, prendere la navetta fino alla stazione di Porta Nuova e quindi proseguire in autobus o in treno fino a Moncalieri.

Per ulteriori informazioni ed una mappa precisa, si prega di consultare il sito:
<http://www.hermesricerche.it/ita/index1.htm>



Politecnico di Torino
Dipartimento di Ingegneria Elettrica
Power System Group

CERIS
ISTITUTO DI RICERCA
SULL'IMPRESA E LO SVILUPPO



25 Settembre 2007
Sala Gialla
Collegio Carlo Alberto
Moncalieri (TO)



Mattino

Registrazione

h. 9.30

Introduzione

h. 10.00

Roberto NAPOLI, Preside Vicario della Prima Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino

Secondo ROLFO, Direttore del Ceris (Institute of Research on Firms and Growth) nell'ambito del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Giovanni FRAQUELLI, Direttore di HERMES (Higher Education and Research on Mobility regulation and the Economics of local Services)

Interventi

Massimo GALLANTI, CESI Ricerca S.p.A. (Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano) - Milano

h. 10.30

How simulators based on game theory can be useful in scenario analyses assessing the impact of network constraints on market prices

Benjamin HOBBS, The Johns Hopkins University - Baltimore USA

h. 11.00

The Evolution of the U.S. Approach to Managing Transmission Constraints: Leave no Lambda Behind

Coffee Break

h.11.45

Clara POLETTI, Istituto di Economia e Politica dell'energia e dell'ambiente - Università Bocconi - Milano

h. 12.00

Competition policy in electricity markets: how to define the relevant geographic market

Pietro TERNA, Università di Torino - Torino - Confindustria Piemonte

h. 12.30

Agent based simulation and electricity market

Ettore BOMPARD, Politecnico di Torino, **Graziano ABRATE** HERMES (Higher Education and Research on Mobility regulation and the Economics of local Services), **Elena RAGAZZI**, Ceris (Institute of Research on Firms and Growth) - CNR

h. 13.00

Network constraints impacts on market efficiency and market power in competitive electricity markets

Pranzo

h. 13.30

Afternoon

Tavola rotonda

h. 15.00

Antonio PETTI, GME - Gestore Mercato Elettrico

Guido BORTONI, Autorità Energia - Direzione Mercati

Antonio CARRANO, TERNA - Rete Elettrica Nazionale - Servizi Dispacciamento

Roberto GARBATI, IRIDE Energia

Antonio LIVRIERI, Assoelettrica

Paolo GHISLANDI, AIGET - Associazione Italiana di Grossisti di Energia e Trader

Paolo GOLZIO, ENERGRID S.p.A.

Fine dei lavori

h. 17.00

MODULO DI REGISTRAZIONE

La partecipazione è gratuita.
Per ragioni organizzative, occorre registrarsi presso il sito:

<http://www.ceris.cnr.it/electricity/>

Nel caso non si disponga di un accesso ad internet, si prega di compilare e spedire il modulo riportato sotto al numero di fax

+39 011 5616620

Electricity market performance under physical constraints

25 Settembre 2007

Collegio Carlo Alberto
Via Real Collegio, 30
10024 Moncalieri (Torino), Italy

Nome

Cognome

Istituzione/Università/Industria

Indirizzo (prima linea)

Indirizzo (seconda linea)

Numero di telefono / cellulare

Indirizzo e-mail

Firma

Data

La partecipazione è gratuita