



ALMA MATER STUDIORUM – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
Dipartimento di Ingegneria Elettrica
in collaborazione con
AIGE - Associazione Italiana Gestione Energia e AEIT – Sezione di Bologna



Lunedì 8 Ottobre 2007
*Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna- Aula Magna
Viale del Risorgimento, 2 - Bologna*

Giornata di studio

EST 2007 Electrical Energy Storage Technologies

L'accumulo dell'energia elettrica nell'era delle fonti rinnovabili

Contatti

Web: www.die.unibo.it/DIE/est2007.htm

E-mail: est2007@die.ing.unibo.it

Chairman

Prof. Francesco Negrini

E-mail: francesco.negrini@mail.ing.unibo.it

Co-chairman

Prof. Giovanni Serra

E-mail: giovanni.serra@mail.ing.unibo.it

Con il patrocinio di



Programma EST 2007:

- Ore 9:00 **Saluto delle Autorità Accademiche e Cittadine**
- Ore 9:30 **Prima Sessione (Comunicazioni invitate)**
- V. Balzani* – Univ. Bologna: “La crisi energetica: sfida ed opportunità”
- P. Bresesti* – CESI Ricerca: “Gestione dell’accumulo nei sistemi elettrici di trasmissione”
- E. Micolano* – CESI Ricerca: “Gestione dell’accumulo nei sistemi elettrici di distribuzione con generazione dispersa”
- M. Conte* – ENEA: “L’accumulo di energia nelle reti elettriche: metodi ed opportunità”
- S. Zanarini* – Elettronica Santerno: “Sistemi elettronici di potenza per la gestione delle sorgenti di energia rinnovabile”
- V. Antonucci* – CNR: “Sistemi di accumulo di energia da rinnovabili basati su tecnologie ad idrogeno”
- A. Laurenti* – ASG Superconductors: “Stato e prospettive di utilizzazione degli SMES”
- Ore 11:15 *Coffee break*
- Ore 11:30 **Seconda Sessione (Comunicazioni invitate)**
- M. Mastragostino* – Univ. Bologna: “Batterie convenzionali ed avanzate, sistemi efficienti di accumulo e conversione dell’energia”
- M. Ceraolo* – Univ. Pisa: “Sistemi di accumulo elettrochimico all’interno dei mezzi di trasporto”
- G. Lodi* – FIAMM: “Prospettive tecniche dell’accumulo elettrochimico”
- G.M. Giannuzzi* – ENEA: “L’accumulo termico negli impianti solari parabolico-lineari di concezione ENEA”
- G. Trotti* – DIMAC-RED: “Supercondensatori: un nuovo componente passivo per la gestione attiva dell’accumulo di energia ed una migliore efficienza”
- Ore 13:00 *Pausa pranzo*

- Ore 14:30 **Terza Sessione**
- A. Corbo Esposito, F. Marignetti* – Univ. Cassino: “A new proposal for a material to be used in a flywheel Energy storage system”
- L. Trevisani, A. Morandi, F. Negrini, P.L. Ribani, M. Fabbri* – Univ. Bologna: “Sistema di accumulo dell’energia per veicolo ibrido con SMES raffreddato mediante combustibile criogenico”
- M. Carpaneto, M. Marchesoni, C. Vacca* – Univ. Genova: “Un nuovo convertitore CC/CC multi-ingresso per la gestione dell’energia in sistemi di accumulo ibridi”
- G. Zanei, E. Cevenini, O. Ulibas* – Chloride Power Protection, Englefield Green: “Integrated Systems for UPS: new solutions in the power quality chain”
- D. Iannuzzi, E. Pagano, R. Rizzo, P. Tricoli* – Univ. Napoli Federito II: “Integrazione di fonti rinnovabili e sistemi di accumulo per generazione distribuita di energia elettrica”
- L. Zanotto, M. Barp, M. Bigi, A. Ferro, E. Gaio, F. Milani, L. Novello, R. Piovan, M. Recchia, V. Toigo, A. Zamengo* – Consorzio RFX: “Tecnologie di accumulo energetico negli impianti di ricerca sulla fusione e prospettive per il reattore”
- Ore 16:00 *Coffee break*
- Ore 16:15 **Tavola rotonda:** partecipano rappresentanti di *CESI, CNR, ENEA, ENEL, TERNA, Regione Emilia Romagna*
- Ore 17:00 **Dibattito e conclusioni**