



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

Programma EST 2007:

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

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