

Trasferimento dei risultati della Ricerca di Sistema



14 Dicembre 2004

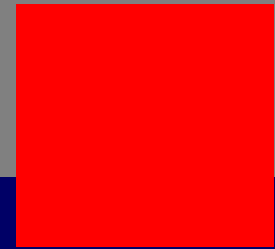
Corso:
**“Metodologie e tecnologie
per il miglioramento
delle prestazioni dei cicli combinati
alimentati a gas naturale”**



Dove

CESI Auditorium Via Rubattino 54, Milano

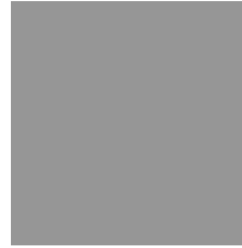
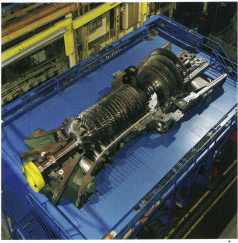
La luce della ricerca



CESI

RdS

Ricerca di Sistema Elettrico



L'evento

Anche nei prossimi anni in Italia l'energia elettrica continuerà ad essere assicurata essenzialmente da fonti fossili. Queste sono le indicazioni di tutti i più autorevoli studi di scenario sulla evoluzione della generazione nel sistema elettrico nazionale.

In tale ambito un ruolo prioritario è destinato alla generazione elettrica da gas naturale che ormai da qualche anno ha superato quella ad olio combustibile. Il gas naturale, spinto dal mercato e da condizioni di accettabilità sociale più favorevoli rispetto ad altri combustibili, si sta affermando come una fonte insostituibile per l'elettricità in Italia.

Ciononostante, molto resta ancora da fare in termini di efficienza di generazione, anche perché, allo stato, il gas naturale è purtroppo utilizzato ancora in larga parte nelle caldaie o in cicli combinati non ottimizzati. Solo da pochi anni infatti il ciclo combinato in configurazione classica con il generatore di vapore a recupero si sta affermando come la macchina di fatto considerata più idonea per la generazione di energia elettrica.

E' in questo contesto che CESI ha condotto, fin dal 2000, azioni di ricerca e sviluppo supportate dal fondo per la Ricerca di Sistema (di cui al DM MICA 20/01/2000) finalizzate allo studio di metodi, sistemi e tecnologie che possano supportare uno sviluppo della generazione elettrica da gas naturale che avvenga in condizioni di elevata efficienza e compatibilità ambientale.

Il corso in oggetto relativo a "Metodologie e tecnologie per il miglioramento delle prestazioni dei cicli combinati alimentati a gas naturale" si propone di approfondire le problematiche relative all'utilizzo ultraefficiente e pulito del gas naturale presentando i risultati più significativi raggiunti tra le attività condotte nell'ambito della Ricerca di Sistema.

Ulteriori informazioni possono essere reperite sul sito: www.ricercadisistema.it

Programma

9.00 Registrazione

9.30 Le attività della Ricerca di Sistema in riferimento alla generazione elettrica
(F. Bregani - CESI)

10.00 La combustione nelle turbine a gas
(G. Benelli - Enel)

11.00 Pausa caffè

11.20 Tecnologie di materiali e di rivestimenti innovativi per alte prestazioni
(C. Rinaldi - CESI)

12.20 Tecniche di controllo non distruttivo avanzate per rilevare il degrado dei rivestimenti
(F. Cernuschi, G.P. Antonelli, L. De Maria - CESI)

13.30 Pranzo

14.30 Metodi e sistemi di diagnostica dell'integrità e di valutazione prestazionale
(G. Lapini - CESI)

15.30 Gestione flessibile dei cicli combinati
(M. De Carli - CESI)

16.30 Conclusioni e discussione finale

SCHEDA DI ISCRIZIONE
da inviare via FAX o e-mail a
CESI - Segreteria corsi CESI EDUCATION
fax 02-21255579 e-mail education@cesi.it

La partecipazione al Corso, finalizzato alla diffusione dei risultati delle attività di Ricerca di Sistema agli Operatori del Settore Elettrico, è a titolo gratuito (incluso il pranzo presso la mensa CESI) ed è subordinata alla ricezione da parte di CESI - Segreteria corsi CESI EDUCATION - della presente scheda, debitamente compilata, entro il 7 dicembre 2004 (per ulteriori informazioni potete comunicare direttamente con la Segreteria Corsi CESI EDUCATION al numero telefonico 02 21255244).

ORARIO E LOGISTICA: 14 dicembre 2004, presso l'Auditorium del CESI, via Rubattino, 54 – 20134 Milano

Corso
Metodologie e tecnologie per il miglioramento delle prestazioni dei cicli combinati
alimentati a gas naturale

DATI PER L'ISCRIZIONE

Cognome e nome Tel.

Fax E-mail

Azienda/Organizzazione

Ragione sociale /Denominazione

Ufficio/Servizio.....

Via N.°

CAP..... Città Prov.....

Altre persone da contattare per eventuali comunicazioni:.....

Tel Fax E-mail.....

Data..... Firma

INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 10 DELLA LEGGE 675/96 (TUTELA DELLA PRIVACY)

Ai sensi e per gli effetti della Legge 675/96 La informiamo che:

- Le modalità del trattamento sono le seguenti: su supporto magnetico e su supporto cartaceo, ad opera di soggetti autorizzati all'assolvimento di tali compiti e con l'impiego di misure di sicurezza atte a garantire la riservatezza dei dati e ad evitare l'accesso a personale o soggetti non autorizzati;
- Il conferimento dei dati è necessario ai fini della partecipazione all'iniziativa. L'assenza potrebbe comportare la mancata partecipazione;
- I dati non saranno comunicati ad altri soggetti, né saranno oggetto di diffusione;
- Lei potrà esercitare tutti i diritti di cui all'art.13 della Legge 675/96, ovvero in via esemplificativa i diritti di accesso, opposizione al trattamento, rettifica, aggiornamento dati, cancellazione dati, ecc.
- Titolare del trattamento è CESI SpA. Responsabile del trattamento è il Dott. Luigi Anelli, tel. 02 21255202.
Incaricato del trattamento è l'ing. Elio Porro tel. 02 21255396, e-mail eporro@cesi.it

CONSENSO DELL'INTERESSATO

L'interessato presta il suo consenso al trattamento dei dati personali per:

Do il consenso

Nego il consenso

- ricevere informazioni su iniziative relative alla ricerca di sistema
- ricevere informazioni su iniziative analoghe

Data Firma

