

Formato per l'iscrizione

Milano 12 luglio 2005

Nome _____

Cognome _____

Ente/Società' di appartenenza _____

Indirizzo _____

Cap _____ Citta' _____

Telefono _____

Fax _____

E-Mail _____

Data _____

Firma _____

Ai sensi della legge 196/03 acconsento al trattamento dei dati da me forniti per essere aggiornato sulle iniziative ATI/ANIMP

si no

Accetto che le informazioni relative ai miei dati personali siano inserite nell'elenco dei partecipanti al Convegno

si no

La partecipazione al convegno comporta il versamento di 100 Euro

Il pagamento potrà essere eseguito mediante bonifico presso
Banca Intesa

**Corso di Porta Nuova, 7 - 20121 Milano
CC n° 615097620118
CIN Q - ABI 03069 - CAB 09420**

le iscrizioni verranno accettate ad esaurimento posti

Il convegno si svolge grazie al sostegno di:

**ANSALDO Caldaie
ANSALDO Energia
ALSTOM
ASM Brescia
CESI
Edison
ENEA
Energia
ENIA
Foster Wheeler Italiana
GEA Scambiatori di Calore
HERA
ISAB Energy
Maire Engineering
TECHINT
Tirreno Power
STC
STF**

Il Convegno si svolge con il patrocinio
del Politecnico di Milano
e
dell'Università di Ingegneria
Di Bologna

E' prevista la partecipazione di
rappresentante del GRTN



ASSOCIAZIONE NAZIONALE
IMPIANTISTICA INDUSTRIALE



**Come possono i
Cicli Combinati
soddisfare la flessibilità
richiesta dal mercato?**

Milano 12 luglio 2005

**Sede del Convegno
AUDITORIO CESI
Via Rubattino, 54 - Milano**

Segreteria Organizzativa:
ATI - Sezione Lombardia
Tel. 02.784989-Fax.02.76009442

**COME POSSONO I CICLI COMBINATI SODDISFARE LA FLESSIBILITA'
RICHIESTA DAL MERCATO?
Milano, 12 luglio 2005**

Programma della giornata

- 8.00 Registrazione dei partecipanti e distribuzione degli atti
9.00 Ing. G. Santagostino / Amministratore Delegato CESI
Saluto ai partecipanti
9.05 **Ing. L. Vincenti / Presidente Sezione Energia ANIMP**
Introduzione e presentazione del convegno

1a sessione Le problematiche dei gestori delle centrali a ciclo combinato

- 9.10 Prof. E. Macchi / Politecnico di Milano
Introduzione al tema della sessione
9.30 **Ing. L. Aletto - Ing. P.L. Gavi / ASM Brescia**
Centrale Termoelettrica del Mincio. Gestione del Gruppo di produzione n.2 convertito in ciclo combinato turbogas-turbina a vapore da 380 MW: considerazioni relative alla commercializzazione e al dispacciamento dell'energia elettrica
9.50 **Ing. E. Malusardi - Ing. G. Tagliabue / Edison**
Il possibile impatto del mercato liberalizzato sulle scelte impiantistiche degli impianti di produzione
10.10 **Ing. G. Guelfi - Ing. U. Mattoni - Ing. C. Ravetta / Tirreno Power**
Trasformazione a Ciclo Combinato delle unita' olio gas. Modalita' di funzionamento e scelte progettuali in relazione alla richiesta di flessibilita' del mercato.
10.30 **Ing. G. Bellina / ISAB Energy Services**
Problematiche operative nel coniugare l'esercizio di Cicli Combinati Integrati ad Impianti di Gassificazione (IGCC) ed esigenze di flessibilita' richieste dalla rete elettrica nazionale
10.50 domande e risposte
11.10 pausa caffe'

2a sessione Flessibilita' produttiva e componentistica

- Coordinatore di sessione: Prof. C. Saccani / Universita' di Bologna
11.30 **Ing. E. Rebori / Ansaldo Energia**
Flessibilita' operativa di turbogruppi per Ciclo Combinato: l'esperienza di Ansaldo Energia sui single shaft 400 MW di Voghera Energia
11.50 **Ing. Pezzella / ALSTOM**
La risposta ALSTOM alle necessita' di flessibilita'
12.10 **Ingg. G. Volpi - M. Penati - G. Silva / Ansaldo Caldaie**
Heat Recovery Steam Generators for large Combined cycle plants (250 Mwe GT output): experiences with different design options and promising improvements by once-through technology development
12.30 **Ing. G. Galli / STF**
Managing HRSG integrity and reliability in today's power market. Case study for Simeri Crichi Project by Mitsui Babcock UK - STF Italy
12.50 **Ing. P. Rodolfi / GEA**
La condensazione in parallelo secco-umido come elemento che favorisce la flessibilita' di gestione dei Cicli Combinati
13.10 domande e risposte
13.30 Pausa pranzo

3a sessione Avviamenti e fermate

- Coordinatore di sessione: Ing. L. Bressan / Presidente ATI Lombardia
14.30 **Ingg. A. Cavallo - P. Catapane / Maire Engineering**
Regolazione di frequenza primaria e secondaria in un Ciclo Combinato; implementazione di un regolatore master di centrale
14.50 **Ingg. F. Gasparini - A. Beffani - L. Ottolina / Foster Wheeler Italiana**
Simulazione dinamica dell'avviamento di un ciclo combinato e verifica con le prestazioni riscontrate in "campo"
15.10 **Ing. M. Trovalusci / TECHINT**
L'avviamento dei Cicli Combinati di potenza; ottimizzazione dell'integrazione funzionale e costruttiva dei componenti ai fini della flessibilita' operativa
15.30 **Ingg. P. De Sasso - R. Fabbri / Gruppo STC; Ingg. A. Bianchini - C. Saccani / Universita' d**
La flessibilita' operativa dei gruppi cogenerativi di piccole dimensioni
15.50 **Ingg. M. Annunziato - I. Bertini - A. Pannicelli - S. Pizzuti / ENEA**
Il controllo evolutivo per l'ottimizzazione energetico ambientale in linea di processi di generazione di energia
16.10 **Ingg. M. DeCarli - A. Alberio - C. Sampietri - V. Casamassima - V. Pretolani / CESI**
Problematiche e soluzioni per la flessibilizzazione dei Cicli Combinati
16.30 domande e risposte
16.50 **Intervento rappresentante GRTN**
17.10 Resoconto della giornata e conclusioni
Prof. E. Macchi - Prof. C. Saccani
17.55 Chiusura dei lavori
Ing. L. Bressan / Presidente ATI Lombardia