

- 8.00 Registrazione dei partecipanti  
 9.00 Apertura del Convegno e Saluto ai partecipanti  
**Ing. Rosa DOMENICHINI**  
 Delegato Sezione Energia Animp  
**Ing. Luigi BRESSAN**  
 Presidente Generale Associazione Termotecnica Italiana

#### 9.10 SESSIONE INTRODUTTIVA

Coordinatore: **Prof. Ennio MACCHI**, Direttore del Dipartimento di Energia, Politecnico di Milano

#### 9.10 Intervento Introduttivo alla giornata

9.30 **Prof. Arturo LORENZONI**  
 Università di Padova

Energie Rinnovabili, mercato del gas e nuovo ruolo dei cicli combinati

9.50 **Ing. Stefano BESSEGHINI**  
 Amministratore Delegato, RSE

Gestione e Retrofitting degli impianti a ciclo combinato: le proposte della ricerca

10.10 **Dott.ssa Claudia SQUEGLIA**

Vice Presidente Scenari di mercato e opzioni strategiche di lungo periodo Gas&Power e fonti alternative agli idrocarburi, ENI

Le prospettive del mercato europeo del gas nel medio termine

10.30 **Dott. Marcello CAPRA**

Ministero Sviluppo Economico (Invitato)

La Strategia Energetica Nazionale

10.50 **Ing. Giuseppe MESSINA**

Unità Tecnica Tecnologie Avanzate per l'Energia e l'Industria Laboratorio Processi per la Combustione Sostenibile, ENEA

L'impegno dell'ENEA nelle Tecnologie di Generazione Elettrica Low Carbon

11.00 **Pausa Caffè**

#### 11.30 TAVOLA ROTONDA

Coordinatore: **Ing. Silvio BOSETTI**  
 Direttore Generale, Fondazione EnergyLab

**Dott. Gianni ARMANI**

Direttore Operations Italia, TERNA (invitato)

**Ing. Alessandro CLERICI**

Chairman del Gruppo di Studio WEC "Energy Resources and Technologies"

**Dott. Claudio GEMME**

Vice Presidente, Federprogetti

**Ing. Silvio JEAN**

Responsabile Power Management, Edison

**Dott.ssa Clara POLETTI**

Capo Dipartimento Affari Internazionali, Strategie e Pianificazione, Autorità per l'Energia

**Ing. Nello UCCELLETTI**

Presidente, ANIMP

13.00 **Colazione di Lavoro**



#### Sessione 1A (14.00-16.00)

##### Nuovi Cicli Combinati più Efficienti e Flessibili

Coordinatore: **Prof. Cesare SACCANI**, Università di Bologna

**Ing. Markus SCHOLZ**, General Electric

Advanced combined cycle technologies in support of grid stability

**Ing. Claudio NUCCI**, Ansaldo Energia

La sfida tecnologica di Ansaldo Energia per la gestione flessibile dei cicli combinati

**Ing. Carlo COLTRI**, Vokes Air

Ottimizzazione dei sistemi di filtrazione d'aria per turbine a gas

**Ing. Roberto LAQUINTANA**, Nooter Eriksen

Flexibility improvement in cycling mode: an example of retrofit

#### Sessione 1B (16.00-18.00)

##### Nuovi Cicli Combinati più Efficienti e Flessibili

Coordinatore: **Prof. Aristide MASSARDO**, Università di Genova

**Ing. Bernardino PEZZELLA**, ALSTOM POWER

La Flessibilità dei cicli combinati di tecnologia Alstom Power

**Ing. Dimitri GAZZOTTI**, ENIPOWER

La ricerca continua di flessibilità, efficienza e affidabilità dei cicli combinati: l'esperienza di Enipower

**Ing. Franco ABBIATI**, Boldrocchi

Le funzionalità di un air intake per turbina a gas in un sistema a ciclo combinato

**Ing. Massimo GIANFREDA**, Siemens

Siemens: l'esperienza di funzionamento di cicli combinati ad alto rendimento e elevata flessibilità

#### Sessione 2 (14.00-16.00)

##### Sistemi Avanzati di Controllo e Supervisione

Coordinatore: **Ing. Luigi Bressan**, Presidente Generale ATI

**Ingg. Paolo BELLI**, **Riccardo MARTINI**, ABB

Advanced control and optimization of a complex industrial power plant

**Ing. Francesco GRASSI**, Intergraph

**Ing. Vincenzo PAGLIARO**, ISAB Energy

Un sistema informativo integrato in un impianto IGCC avanzato di nuova generazione

**Ingg. Stefano GAVAZ/Artur MITROWSKI**, Emerson

Sistemi di controllo progettati per l'esercizio flessibile di CCGT

**Ing. Giuseppe BUSSANI**, Honeywell

Application of advanced cycle technology to biofuels powered by Honeywell - A breakthrough of 2<sup>nd</sup> generation biofuels

#### Sessione 3 (16.00-18.00)

##### Progettazione degli Impianti e Servizi di Rete

Coordinatore: **Prof. Arturo LORENZONI**, Università di Padova

**Ing. Armando FAVI**, Saipem

Il rigassificatore galleggiante OLT in Toscana

**Ing. Alessandro CRIPPA**, Edison

Servizi ancillari alla rete: il caso della centrale a ciclo combinato di Thisvi in Grecia

**Ing. Elisabetta PERDUCA**, Foster Wheeler Italiana

**Ing. Diego Mezzadri**, RePower

Flessibilità di esercizio negli impianti a ciclo combinato: impatti sulla progettazione e possibili upgrading di impianti esistenti

**Ing. Antonio ZINGALES**, SAET

Smart grid e smart storage: il nuovo supporto alle rinnovabili



## Scheda per l'iscrizione

Sesto San Giovanni (MI), 26 giugno 2012

Nome \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_

Ente/Società di appartenenza \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

Cap \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_

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 sì  no

**Quota di Partecipazione** (IVA esente):  
(comprensiva di colazione di lavoro e atti del convegno)

▽ <b>Soci ANIMP e ATI</b>	<b>70 €</b>
▽ <b>Organizzazioni Promotrici</b>	<b>70 €</b>
▽ <b>Altri</b>	<b>100 €</b>
▽ <b>Studenti</b>	<b>20 €</b>

Il pagamento (causale **GEST e nome del partecipante**) dovrà essere effettuato a:

**ATI Sezione Lombardia** presso  
Banca Prossima: Piazza Paolo Ferrari 10 –  
20121 Milano

**IBAN IT 10 Q 03359 016001 00000010353**

Le iscrizioni (inviate alla Segreteria Organizzativa) – con copia ordine di bonifico - si accettano entro il 20 giugno 2012.  
Eventuali rinunce - sempre inviate per iscritto - dopo tale data non daranno diritto a rimborso.

Il Convegno si svolge grazie al contributo di

**ABB**  
**ALSTOM POWER**  
**ANSALDO ENERGIA**  
**ANSALDO SISTEMI INDUSTRIALI**  
**AUMA**  
**BOLDROCCHI**  
**EDISON**  
**EMERSON**  
**ENIPOWER**  
**FOSTER WHEELER ITALIANA**  
**GENERAL ELECTRIC**  
**HONEYWELL**  
**INTERGRAPH**  
**NOOTER ERIKSEN**  
**SAET**  
**SIEMENS**  
**TECHINT**  
**VOKES AIR**

con il patrocinio di

**IEFE – UNIVERSITA' BOCCONI**  
**POLITECNICO DI MILANO**  
**RAPPRESENTANZA A MILANO**  
**DELLA COMMISSIONE EUROPEA**  
**UNIVERSITÀ DI BOLOGNA**  
**UNIVERSITÀ DI GENOVA**  
**UNIVERSITA' DI PADOVA**

e la promozione di

**AEIT, AIDIC, ALDAI, ANIMA,**  
**CONSORZIO FIELDBUS FOUNDATION,**  
**FONDAZIONE ENERGYLAB,**  
**FAST, FEDERPROGETTI,**  
**FONDAZIONE ING. LUIGI DE JANUARIO,**  
**FONDAZIONE MEGALIA, GISI, WEC ITALIA**



Sez. Lombardia



Sezione Energia

## Gestione della Rete, Energie Rinnovabili e Mercato del Gas: Quali Risposte dai Cicli Combinati?

Sesto San Giovanni (MI)

26 giugno 2012

Sede del Convegno

**Auditorium ABB**  
**Sesto San Giovanni (MI)**  
**Via Luciano Lama, 33**  
(MM1 – Sesto Marelli)

**Segreteria Organizzativa:**  
**ATI – Sezione Lombardia**  
**Piazza Morandi, 2 – 20121 Milano**  
**Tel. 02.784989-Fax 02.76009442**  
**atilombardia@ati2000.it**