

# Tecnologie e Processi Innovativi per la Sostenibilità Ambientale degli Impianti di Combustione

13 Aprile 2011 • Aula Maggiore FAST • P.le Morandi, 2 • Milano



Sezione Lombardia

[www.atilombardia.overweb.it](http://www.atilombardia.overweb.it)



[www.megaliafoundation.it](http://www.megaliafoundation.it)

## Presentazione

Il Convegno si propone l'obiettivo di riprendere i temi trattati nell'incontro su "Processi di combustione: Tecnologie innovative per la compatibilità ambientale" tenutosi nel mese di Marzo 2009 con aggiornamenti ed approfondimenti sia dal punto di vista applicativo che della ricerca.

In questa giornata si approfondirà il modo in cui può essere possibile, dal punto di vista tecnico, soddisfare le richieste di normative sempre più stringenti in termini di inquinamento e di emissioni senza gravare in modo eccessivo sulle risorse finanziarie del settore produttivo.

L'incontro si svolge con la presentazione in quattro sessioni di memorie che discuteranno il tema delle tecnologie per l'abbattimento delle emissioni, dell'impiantistica, della gestione degli impianti e della selezione dei materiali per una migliore sostenibilità ambientale.

I dibattiti previsti al termine di ogni Sessione costituiscono per i partecipanti un momento di approfondimento dei temi trattati.

## Si ringrazia:



GEORG FISCHER  
PIPING SYSTEMS



ISAB Energy Services



TERMOKIMIK  
CORPORATION  
IMPIANTI E PROCEDIMENTI  
INDUSTRIALI SPA

## Associazioni Aderenti



Associazione Italiana  
Economisti dell'Energia



ASSOCARTA



Aticelca



Federazione delle associazioni  
scientifiche e tecniche  
fondata nel 1897



- 8.30 Registrazione partecipanti  
9.00 Indirizzo di saluto e Presentazione Convegno  
**Adolfo E. Labi**, Presidente Fondazione Megalia  
**L. Bressan**, Presidente Associazione Termotecnica Italiana  
9.10 *"La normativa e la sua influenza"*  
**G. Riva**, Università Politecnica delle Marche - CTI  
9.30 *"L'evoluzione del concetto di inquinamento atmosferico e sua influenza sulla normativa e le misure di prevenzione"*  
**G. Fumarola**, Vice Presidente IUAPPA e CSIA/ATI

### Sessione 1

Coordinatore: **G. Premoli**, GEORG FISCHER

- 10.00 *"Applying CFD to optimize furnaces co-firing Biomass and the impacts of co-firing Biomass on SCR"*  
**S. Bible**, FUELTECH  
10.30 *"Impianti termoelettrici di grande potenza: tecnologie e processi innovativi per la sostenibilità ambientale"*  
**G. Benelli, S. Malloggi, S. Pasini**, Enel  
11.00 Pausa caffè

### Sessione 2

Coordinatore: **S. Malloggi**, Enel

- 11.30 *"Applicazione dei nuovi bruciatori ad alto rendimento e bassissimo impatto ambientale: la soluzione vincente nella lotta alle emissioni della combustione industriale"*  
**A. Mattarini**, EURISCA  
12.00 *"La sostenibilità ambientale dei processi di combustione nella produzione di cemento"*  
**M. Giavazzi, P. Saccenti**, BOLDROCCHI  
12.30 *"GE Dry Low NOx (DLN) technologies for gas turbines using latest control techniques to improve emissions and flexibility"*  
**M. Cincotta**, GENERAL ELECTRIC  
13.00 Intervento del Ministero - In fase di definizione  
13.30 Intervallo pranzo

### Sessione 3

Coordinatore: **P. Saccenti**, BOLDROCCHI

- 14.30 *"Tecnologia italiana nel carbon capture"*  
**O. Cannizzaro, P. Cavezzale, G. Di Vittorio**, TERMOKIMIK  
15.00 *"Progetto di alimentazione mista asfalto-olio di palma ad un impianto integrato di gassificazione e ciclo combinato"*  
**R. Sportiello**, ISAB ENERGY SERVICES  
15.30 *"La caldaia a letto fluido circolante per la riduzione delle emissioni di CO2"*  
**P. Cotone**, FOSTER WHEELER ITALIANA, Power Division

### Sessione 4

Coordinatore: **L. Bressan**, ASSOCIAZIONE TERMOTECNICA ITALIANA

- 16.00 *"Sistemi di tubazioni termoplastiche a doppio contenimento per la veicolazione sicura degli ausiliari chimici"*  
**G. Premoli**, GEORG FISCHER  
16.30 *"Outokumpu - Special Stainless Steels for Flue Gas Cleaning (FGC) and Carbon Capture and Storage (CCS)"*  
**E. Casiraghi**, OUTOKUMPU,  
**J. Augustsson, P. Vangeli**, OUTOKUMPU Stainless AB, Sweden  
17.00 Chiusura Lavori

Segreteria Organizzativa:

**ATI-Sezione Lombardia**  
**20121 Milano - Piazza Morandi, 2**  
**Tel. 02 784989 - Fax 02 76009442**  
e.mail: **atilombardia@ati2000.it**

**Sig.ra Ivana Marin**

Cognome \_\_\_\_\_

Nome \_\_\_\_\_

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

Indirizzo \_\_\_\_\_

Cap \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_

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/Fondazione Megalia  sì  no

Firma \_\_\_\_\_

**Quota di Partecipazione:** (IVA esente)

**Soci ATI: 75 € - Altri 120 €** (comprensiva di colazione di lavoro e atti del convegno)

**Studenti: 30 €** (solo atti e fino al raggiungimento del numero)

Il pagamento dovrà essere effettuato a:

**ATI Sezione Lombardia** presso  
**Banca Prossima - Via Manzoni Ang. Via Verdi - 20121 Milano**  
**IBAN IT 10 Q 03359 016001 00000010353**

Causale: Innotec 2011

Nome del Partecipante \_\_\_\_\_

Le iscrizioni - con copia ordine di bonifico - si accettano entro l'8.4.2011. Eventuali rinunce - sempre inviate per iscritto - dopo tale data non daranno diritto a rimborso.