

- 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, Politecnico di Milano**

- 9.10 **Intervento introduttivo alla giornata**
Prof. Ennio MACCHI
 Politecnico di Milano
- 9.30 **Prof. Arturo LORENZONI**
 Università di Padova
 L'efficienza: un driver strategico per il settore dell'energia
- 9.50 **Dott. Alberto GELMINI**
 Responsabile delle attività di scenari di sviluppo dei sistemi energetici, RSE
 Cogenerazione e domanda di calore variabile: un software per la valutazione tecnico-economica dell'investimento
- 10.10 **Dott.ssa Stefania DE FEO**
 Settore Energia, Confindustria
 Le politiche per la sostenibilità ambientale e le opportunità della green economy italiana
- 10.30 **Dott. Marcello CAPRA**
 Direzione Generale Energia e Risorse Minerarie, Ministero Sviluppo Economico
 La Direttiva Europea sull'efficienza energetica 2012/27/UE
- 10.50 **Ing. Silvio BOSETTI**
 Direttore Generale, Fondazione EnergyLab
Ing. Pierino GAUNA, Consigliere e membro di giunta ANIMP
 Presentazione del progetto ANIMP-EnergyLab sull'efficienza energetica
- 11.00 **Dibattito**
- 11.20 **Pausa Caffè**

11.40 TAVOLA ROTONDA

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

Ing. Alessandro COPPOLA
 Director Government Relations & Policy Affairs, Italy,
 GENERAL ELECTRIC
Ing. Dario DI SANTO
 Direttore, FIRE
Ing. Fabrizio FABBRI
 Amministratore Delegato, Alstom Power Italia
Dott. Claudio GEMME
 Presidente, ANIE
Dott. Paolo QUAINI
 Responsabile Marketing e Sviluppo Business Unit Efficienza Energetica, EDISON
Ing. Nello UCCELLETTI
 Presidente, ANIMP

- 13.00 **Colazione di Lavoro**

Sessione 1A (14.00-16.00)

Cogenerazione e Trigenerazione

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

Ing. Fabio GIUGLIARELLI MORDIVOGLIA/Emilio CURRO' DOSSI, TECHINT

L'impianto di trigenerazione presso il Centro Ricerca e Didattica Humanitas di Cascina Perseghetto: un esempio di autonomia energetica nel settore ospedaliero

Ing. Alessandro FORESTI/Riccardo VESCOVO, Turboden
 I sistemi ORC Turboden in applicazioni a biomassa, geotermia e nei recuperi da processi industriali

Ing. Paolo MONTRESOR/Dino PEZZELLA, ALSTOM POWER
 Cicli Combinati Ibridi: solare e turbogas

Ing. Francesco MISURACA/Claudia PRATI, ENI
 Green Refinery: a Venezia la prima esperienza al mondo di trasformazione di una raffineria tradizionale, in raffineria per la produzione di biocarburanti di qualità premium

Sessione 1B (16.00-17.30)

Cogenerazione e Trigenerazione

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

Ing. Antonio ZINGALES/Omar MERLIN, SAET
 La Biomassa Flessibile

Ing. Luca XODO, Exergy
 L'efficienza energetica nelle industrie energy intensive attraverso il recupero del calore di scarto con impianti ORC

Ing. Andrea BURRATO/Massimo STOLZUOLI, General Electric
 Recovering Waste Heat: a system to reduce CO₂ emissions and increase plant efficiency

Sessione 2A (14.00-16.00)

Miglioramento dell'Efficienza Energetica nei diversi settori industriali

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

Ing. Giovanni BELLINA/Walter CARDACI, ISAB Energy
 L'impianto IGCC di ISAB Energy: miglioramento dell'efficienza energetica nella produzione idrogeno dalla gassificazione dell'asfalto

Dott. Claudio ALLEVI/Ing. Enrico MAFFEI, SARAS
Ing. Rosa DOMENICHINI/Luca CASTRINUOVO, Foster Wheeler
 Miglioramento dell'efficienza energetica in realtà industriali esistenti: l'impianto IGCC Sarlux

Ing. Federico CALZOLARI/Roberta GATTI, Ansaldo Energia
 Ansaldo Energia: la flessibilità operativa dei cicli combinati coniugata all'efficienza energetica

Prof. Gioacchino NARDIN, Università di Udine
 Stato dell'arte del recupero energetico da forno elettrico ad arco e sistemi innovativi

Sessione 2B (16.00-17.30)

L'Automazione a supporto dell'Efficienza Energetica

Coordinatore: **Ing. Luigi VINCENTI, ANIMP**

Ing. Claudia GUENZI, SIEMENS
 Gestione ottimizzata di Microgrid e Virtual Power Plant

Ing. Federico CALLERO, ABB
 L'automazione di processo come opportunità per l'incremento dell'efficienza energetica nell'industria

Ing. Roberto GARAU/Ing. Pier Luigi MARONGIU, SARTEC
 Ottimizzazione energetica di unità di raffinazione attraverso soluzioni di controllo di processo a basso costo

Sessione 3A (14.00-16.00)

Componentistica e Illuminotecnica

Coordinatore: **Ing. Maurizio MALUSARDI, EDISON**

Ing. Giordano TORRI/Mauro PERNA, Nidec ASI
 La gestione efficiente dell'energia negli impianti industriali: soluzioni con micro reti intelligenti

Ing. Gaia Maria CORBETTA, SIEMENS
 Smart lighting ed illuminazione pubblica: nuove tecnologie per l'energy saving

Dott.ssa Simonetta FUMAGALLI/Arch. Laura BLASO, ENEA,
 Illuminazione, Comfort, Efficienza

Ing. Antonio ZINGALES/Barbara ROSSI, SAET
 Microgrid ed Energy Storage. La soluzione dell'autoconsumo

Sessione 3B (16.00-17.30)

La gestione dei progetti e l'informatica a supporto dell'Efficienza Energetica

Coordinatore: **Prof. Gioacchino NARDIN, Università di Udine**

Ing. Diego LOPEZ, INTERGRAPH
 Migliorare la produttività, la qualità e la sicurezza nella progettazione e costruzione di Impianti di generazione di Energia smart plant enterprise

Ing. Giordano R. GARIBOLDI, SiirtecNigi

Ing. Marcello LAVIANI, ENEL
 Il project management nei progetti complessi di cogenerazione



Scheda per l'iscrizione

Milano, 11 luglio 2013

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)

▽ Soci ANIMP e ATI	70 €
▽ Organizzazioni Promotrici	70 €
▽ Altri	100 €
▽ Studenti	20 €

Il pagamento (causale **ENER** 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 3 luglio 2013. 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
AUMA ITALIANA
EDISON
EXERGY
FOSTER WHEELER ITALIANA
GENERAL ELECTRIC
INTERGRAPH
ISAB ENERGY
NIDEC ASI
SAET
SIEMENS
TECHINT
TURBODEN

con il patrocinio di

IEFE – UNIVERSITA' BOCCONI
POLITECNICO DI MILANO
RAPPRESENTANZA A MILANO
DELLA COMMISSIONE EUROPEA
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
Scuola di Ingegneria e Architettura
UNIVERSITÀ DI GENOVA
UNIVERSITA' DI PADOVA
UNIVERSITA' DI UDINE

e la promozione di

AEIT, AIDIC, ALDAI, FONDAZIONE
ENERGYLAB, FAST, FEDERPROGETTI, FIRE
FONDAZIONE ING. LUIGI DE JANUARIO,
FONDAZIONE MEGALIA, IPMA ITALY,
UAMI-ANIMA, WEC



Sezione Energia



Sez. Lombardia

**3E – Energy, Efficiency
and Environment**
**Efficienza energetica
e cogenerazione:
Quali prospettive per
l'industria italiana nei
nuovi mercati energetici**

Milano

11 luglio 2013

Sede del Convegno

**Centro Servizi della Banca Popolare
di Milano**
Via Massaua, 6
(MM1 – fermata De Angeli o Gambara)

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