



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI MILANO

## HELE - High Efficiency Low Emissions

### **Approccio Industriale alle nuove tecnologie a basso impatto ambientale: ricerca e assetti organizzativi**

Il convegno è indirizzato agli operatori del settore energetico e agli impiantisti.

L'idea è di fornire un quadro di come l'industria manifatturiera si muove per soddisfare i requisiti di alta efficienza e di basso impatto ambientale per rendere gli impianti sempre più accettabili e più competitivi.

Fanno da apertura alla giornata, alcune presentazioni per dare alla platea una visione del mercato energetico da qui al prossimo futuro con commenti relativi al progresso tecnologico e al modo con cui le aziende guida si pongono perseguirne l'evoluzione.

Il pomeriggio è sostanzialmente dedicato a presentazioni, da parte dell'industria, di soluzioni o componenti, che supportano o supporteranno lo sviluppo indicato dal tema del convegno.

La platea è sicuramente aperta a tutti gli operatori del settore sia agli impiantisti.

### **LA FREQUENZA AL CONVEGNO CONSENTE L'OTTENIMENTO DI 6 CFP**

**Il riconoscimento dei crediti è subordinato alla frequenza del 100% dell'evento**

Le società che condividono gli scopi dell'iniziativa :

**Edison, Esso Italiana**

**Amec Foster Wheeler Italiana, Ansaldo Energia, Boldrocchi,  
General Electric, Kanon, Nidec ASI, Pall, Schneider Electric, STE Energy,  
STF B&W, Turboden, Yokogawa, Waterpowergen**

**Milano, 27 settembre 2016**

**Aula Magna Università Statale - Via Festa del Perdono, 7**

**La partecipazione è gratuita, è necessario iscriversi al link:**

**[https://convegno\\_hele.eventbrite.it](https://convegno_hele.eventbrite.it)**

Con la collaborazione di:



## PROGRAMMA PRELIMINARE SESSIONE PLENARIA

(Aggiornato al 4 agosto 2016)

- 8.30 Registrazione dei partecipanti
- 9.00 **Presentazione della giornata e saluti**  
**Giampiero Valenti**, Delegato Sez. Energia di ANIMP;  
**Maurizio Brancaleoni**, Presidente Sez. Lombardia di ATI
- 9.20 **Introduzione al tema della giornata e prospettive a medio e lungo termine**,  
**Coordinatore: Ennio Macchi Prof. Emerito Politecnico di Milano**  
Partecipano:
- 9.40 **Gianni Murano**, Presidente ESSO Italiana  
Energy Outlook EM
- 10.10 **Marzio Galeotti**, Università Statale - EFE LAB  
Energy Outlook; riflessioni e indicazioni strategiche
- 10.30 **Alessandro Garrone**, Vice Presidente ERG Gas & Power  
Passaggio da raffinazione a generazione di energia rinnovabile
- 10.50 **Cristiana La Marca**, Responsabile Innovation in ENEL G.T.G.  
Innovazione tecnologica in ENEL.
- 11.10 **Coffee Break**
- 11.30 **Fabrizio Fabbri**, Amministratore Delegato General Electric  
Nuovo assetto societario e strategia
- 11.50 **Ansaldo Energia, in fase di definizione**  
Sviluppi per il futuro
- 12.10 Intervento del Presidente ANIMP **Claudio Andrea Gemme**
- 12.20 **Tavola Rotonda**  
**Trasporti : cosa c'è dietro l'angolo? Elettrificazione e nuovi combustibili**  
Partecipano:  
**Arturo Lorenzoni**, Università di Padova  
in fase di definizione Siemens  
**Marco Falcone**, Responsabile Relazioni Istituzionali ESSO Italiana  
**Rita Caroselli**, Federchimica  
in fase di definizione ENI  
**Moderatore: Pontoni Federico - IEFE Bocconi**
- 13.30 **Colazione di lavoro**

### Programma sessioni tecniche

#### Sessione A1 - Impianti HELE di grande potenza

- Partecipano:
- 14.30 **Laurent Cornu**, General Electric  
Latest developments in Large H class Gas Turbine and Combined Cycle Power Plants
- 14.50 Ansaldo Energia, in fase di definizione  
New Large GT - GT 36
- 15.10 **Noemi Ferrari**, Amec Foster Wheeler Italiana  
OXY - Turbines for power plants with CO2 capture
- 15.30 Siemens, in fase di definizione  
**Coordinatore: Giampiero Valenti**

#### Sessione A2 - micro/mini GT e cogenerazione

- Partecipano:
- 16.00 **Lorenzo Stocchino** General Electric  
TMS Overview and NovaLT Gas Turbine Overview
- 16.20 Ansaldo Energia in fase di definizione  
Micro GT
- 16.40 **Riccardo Vescovo** Turboden  
The new steam generation system with an electricity boost - Turboden steam and power  
ORC for manufacturing processes  
**Coordinatore: Rosa Maria Domenichini**

### Sessione B1 - Impianti rinnovabili: hydro e biomassa

Partecipano:

- 14.30 **Fabio Pasut** *STE Energy*  
Turbina VLH : massima efficienza nello sfruttamento dei bassissimi salti
- 14.50 **Franco Podio**, *Enel*  
Mini hydro PP revamp.- generatori magneti permanenti
- 15.10 **Fabio Ruggeri**, *Amec Foster Wheeler Italiana*  
Integrated Renewable SNG production from Biogas and Hydrogen
- 15.30 **Massimo Zoia** e **Vincenzo Danneo** *STF- BWE*  
Alta efficienza di produzione energia da biomasse residuali
- Coordinatore:** *Maurizio Brancaleoni*

### Sessione B2 - Miglioramento delle emissioni

Partecipano:

- 16.00 **Fabio Dinale**, *General Electric*  
Environmental control system
- 16.20 **Giampiero Valenti**, *ENEL*  
Changing emission target during project execution. From IED to BEP
- 16.40 **Alessandro Roncarati**, **Massimiliano Veronesi**, *Yokogawa Italia*  
Controllo avanzato del processo di desolforazione per l'abbattimento di costi ed emissioni
- 17.00 **Paolo Saccenti**, *Boldrocchi*  
in fase di definizione
- Coordinatore:** *Luigi Bressan*

### Sessione C1- Terminali di rigassificazione gas ed elettrificazione dei porti

Partecipano:

- 14.30 **Marco Fantolin**, *Saipem*  
Terminale LNG
- 14.50 **Mauro Perna** e **Fausto Punghellini**, *Nidec ASI*  
SHORE-to-SHIP POWER: LOWER EMISSIONS for PORTS
- 15.10 **Marcel Van Buuren**, *KANON Loading Equipment*  
BV LNG bunkering, an opportunity or not
- 15.30 **Antonio Gallea**, *Schneider electric*  
Sistemi di conversione statica, il futuro per l'elettrificazione dei porti: soluzioni ad alta efficienza e zero emissioni
- Coordinatore:** *Oliviero Bacelli*

### Sessione C2 - Digitalizzazione ed Efficienzienza

Partecipano:

- 16.00 **Francesco Zucca** e **Massimiliano Veronesi**  
Soluzioni Wireless per portare l'Internet of Things nel controllo di processo
- 16.20 **Luca Zanella**, *ABB*  
IoTSP- Internet of Things , Service and People
- 16.40 **in fase di definizione**, *Schneider Electric*  
Accelerate Your Return on Assets with Predictive Maintenance
- 17.00 Emerson in fase di definizione  
in fase di definizione
- Coordinatore:** *Giorgio Mazzola*
- 17.20 **Giampiero Valenti** Delegato sezione Energia di ANIMP  
*Conclusioni (in plenaria)*
- 17.30 *Termine dei lavori*



**CREDITI FORMATIVI** Il riconoscimento di **6 CFP** al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, che ne ha voluto anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.