



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 per seguirne 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

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 , <i>Delegato Sez. Energia di ANIMP;</i> Maurizio Brancaleoni , <i>Presidente Sez. Lombardia di ATI</i> |
| 9.20 | Introduzione al tema della giornata e prospettive a medio e lungo termine, Coordinatore: <i>Ennio Macchi Prof. Emerito Politecnico di Milano</i> <u>Partecipano:</u> |
| 9.40 | Gianni Murano , <i>Presidente ESSO Italiana</i> Energy Outlook EM |
| 10.10 | Marzio Galeotti , <i>Università Statale - EFE LAB</i> Energy Outlook; riflessioni e indicazioni strategiche |
| 10.30 | Alessandro Garrone , <i>Vice Presidente ERG Gas & Power</i> Passaggio da raffinazione a generazione di energia rinnovabile |
| 10.50 | Cristiana La Marca , <i>Responsabile Innovation in ENEL G.T.G.</i> Innovazione tecnologica in ENEL. |
| 11.10 | Coffee Break |
| 11.30 | Fabrizio Fabbri , <i>Amministratore Delegato General Electric</i> Nuovo assetto societario e strategia |
| 11.50 | Ansaldi Energia , <i>in fase di definizione</i> 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 <u>Partecipano:</u> Arturo Lorenzoni , <i>Università di Padova</i> in fase di definizione Siemens Marco Falcone , <i>Responsabile Relazioni Istituzionali ESSO Italiana</i> Rita Caroselli , <i>Federchimica</i> in fase di definizione ENI Moderatore: <i>Pontoni Federico - IEFE Bocconi</i> |
| 13.30 | Colazione di lavoro |

Programma sessioni tecniche

Sessione A1 - Impianti HELE di grande potenza

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

Sessione A2 - micro/mini GT e cogenerazione

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

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 Zolia 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 Efficienza

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 *Terme 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.