



HELE - High Efficiency Low Emissions

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

Il convegno è indirizzato a tutti gli stakeholder del settore energetico e dell'impiantistica.

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 garantendo accettabilità e competitività degli impianti.

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

LA FREQUENZA AL CONVEGNO CONSENTE L'OTTENIMENTO DI 6 CFP

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

Il convegno è realizzato con il supporto di :

Edison, Esso Italiana

**Amec Foster Wheeler, Ansaldo Energia, Boldrocchi,
General Electric, Kanon, Nidec ASI, Pall, Schneider Electric, RSE,
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 il patrocinio di:





PROGRAMMA SESSIONE PLENARIA

- 8.30 Registrazione dei partecipanti
- 9.00 **Presentazione della giornata e saluti - Auditorium**
Giampiero Valenti, *Delegato Sez. Energia di ANIMP*
Luigi Bressan, *Vice-President 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**, *Presidente e Amministratore Delegato Alstom Power Italia S.p.A. (società del gruppo General Electric)*
Nuovo assetto societario e strategia
- 11.50 **Claudio Nucci**, *Direttore Generale Ansaldo Energia*
Prospettive e 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*
Filippo Colzi, *RSE*
Marco Falcone, *Responsabile Relazioni Istituzionali ESSO Italiana*
Rita Caroselli, *Federchimica*
Moderatore: *Federico Pontoni - IEFE Bocconi*
- 13.30 **Colazione di lavoro- Cortile 700** – fino ad esaurimento dei posti disponibili

PROGRAMMA SESSIONI TECNICHE

Sessione A1 - Impianti HELE di grande potenza – Auditorium

Partecipano:

- 14.30 **Laurent Cornu**, *General Electric*
Latest developments in Large H class Gas Turbine and Combined Cycle Power Plants
- 14.50 **Paolo Traverso**, *Ansaldo Energia*
The path forward to more efficient combustion in very large GTs
- 15.10 **Noemi Ferrari**, *Amec Foster Wheeler*
OXY - Turbines for power plants with CO2 capture
- 15.30 **Vincenzo Casamassima**, *RSE*
Esercizio flessibile dei cicli combinati: una risposta efficace alle necessità di un sistema elettrico a basse emissioni di CO₂
Coordinatore: *Giampiero Valenti*

Sessione A2 - micro/mini GT e cogenerazione – Auditorium

Partecipano:

- 16.00 **Lorenzo Stochino** *General Electric*
TMS Overview and NovaLT Gas Turbine Overview
- 16.20 **Enrico Bianchi**, *Ansaldo Energia*
Cogenerazione con microturbine a gas: l'esperienza Ansaldo Energia col biogas
- 16.40 **Riccardo Vescovo** *Turboden*
The new steam generation system with an electricity boost - Turboden steam and power ORC for manufacturing processes
- 17.00 **Stefano Concari**, *RSE*
Nuove microturbine ad alta efficienza: potenziale successo e difficoltà tecnologiche
Coordinatore: *Rosa Domenichini*



Sessione B1 - Impianti rinnovabili: hydro e biomassa – Sala Cortile Ghiacciaia

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*
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: *Luigi Bressan*

Sessione B2 - Miglioramento delle emissioni – Sala Cortile Ghiacciaia

Partecipano:

- 16.00 **Fabio Dinale**, *General Electric*
Controllo Emissioni Gassose 2.0: nuove soluzioni per migliorare le emissioni e ridurre i costi di gestione
- 16.20 **Giampiero Valenti**, *ENEL*
Allineati al meglio. Il caso di Litoral
- 16.40 **Alessandro Roncarati** e **Massimiliano Veronesi**, *Yokogawa Italia*
Controllo avanzato del processo di desolfurazione per l'abbattimento di costi ed emissioni
Coordinatore: *Paolo Saccenti*

Sessione C1- Terminali di rigassificazione gas ed elettrificazione dei porti – Sala Cortile Farmacia

Partecipano:

- 14.30 **Marco Fantolin**, *Saipem*
Energetic efficient technologies for LNG Regasification Plants
- 14.50 **Mauro Perna** e **Fausto Pungellini**, *Nidec ASI*
Alimentazione banchina - nave: minori emissioni nei porti
- 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 – Sala Cortile Farmacia

Partecipano:

- 16.00 **Francesco Zucca** e **Massimiliano Veronesi**, *Yokogawa Italia*
Soluzioni Wireless per portare l'Internet of Things nel controllo di processo
- 16.20 **Luca Zanella**, *ABB*
Internet of Things, Service and People: creare valore con le nuove tecnologie
- 16.40 **in fase di definizione**, *Schneider Electric*
Accelerate Your Return on Assets with Predictive Maintenance
Coordinatore: *Giorgio Mazzola*

Conclusione in plenaria - Auditorium

- 17.20 **Giampiero Valenti** Delegato sezione Energia di ANIMP
- 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.



ASSOCIAZIONE NAZIONALE DI
IMPIANTISTICA INDUSTRIALE

ASSOCIATO



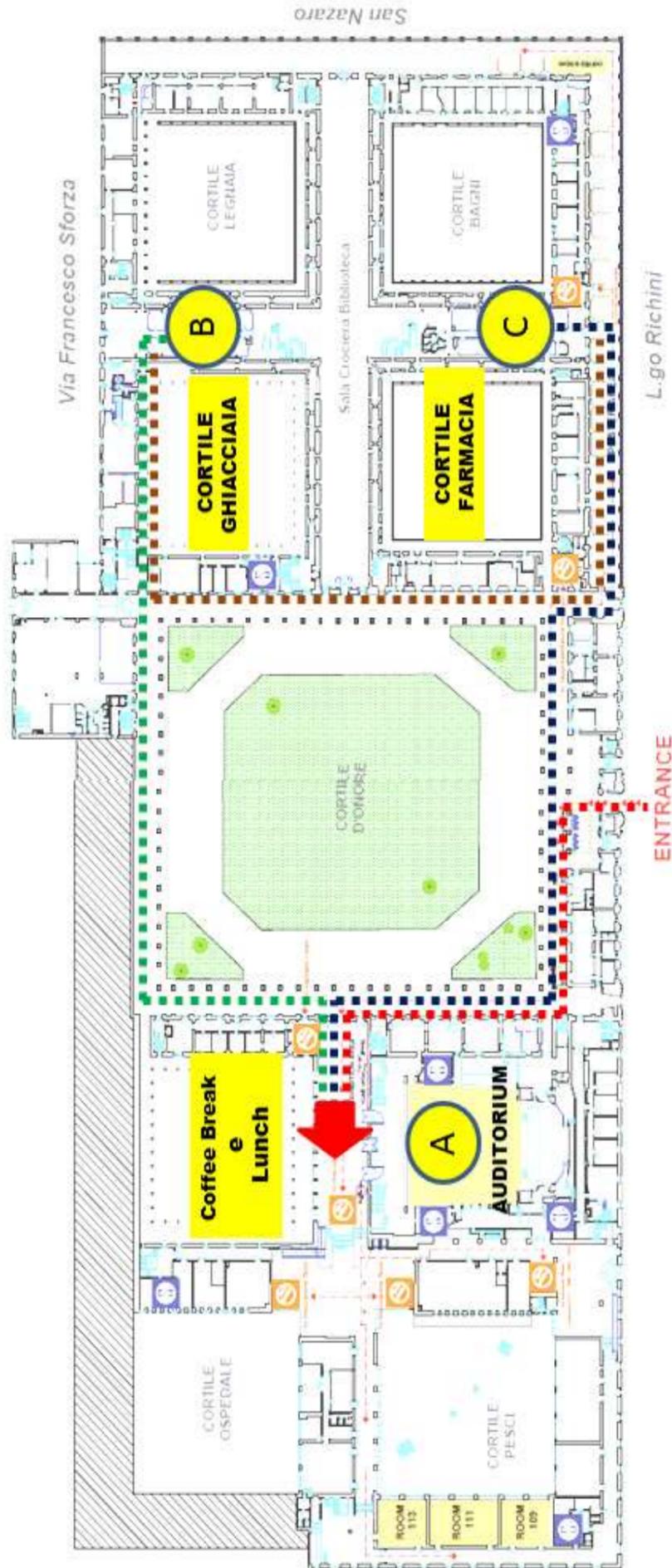
Sezione Energia



Sezione Lombardia



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO



Percorso Ingresso (Via Festa del Perdono, 7) a area A

Percorso area A a area B

Percorso area A a area C

Percorso tra area B e area C

Area A – Auditorium - Registrazione, Registrazione CFP, Sessione Plenaria,
Sessione A1 e A2

Cortile 700 - Pausa Caffè e Pranzo

Area B – Sala Cortile Ghiacciaia – Sessioni B1 e B2

Area C – Sala Cortile Farmacia – Sessioni C1 e C2