SEZIONE ENERGIA
ANIMP

CONVEGNO ANIMP Sezione Energia - ATI Lombardia

EoE ELECTRIFICATION of EVERYTHING

Passaggio al tutto elettrico.

Possibilità e prospettive reali, alla luce del fatto che tutto elettrico non significa tutto rinnovabile

5 ottobre 2017

Crowne Plaza Hotel, San Donato Mil.se

Il Convegno è organizzato con il sostegno e il contributo di*:

GOLD SPONSOR

SILVER SPONSOR

SUPPORTING SPONSOR

***aggiornato al 20 settembre 2017**

Il Convegno rappresenta la logica continuazione di quelli organizzati negli scorsi anni, che hanno affrontato temi attuali come shale gas, trasporto e stoccaggio dell'energia, riduzione delle emissioni di CO_2, rinnovabili, problemi della rete e sistemi HELE (*high efficiency low emission*).

La fase cruciale che stiamo attraversando richiede tuttavia uno sforzo ulteriore: non si tratta più di vedere come il mercato reagisce alle nuove normative, e come le tecnologie rispondono, ma più globalmente quali obiettivi riusciamo a porci affinché non si dilapidino energie e risorse in traguardi intermedi, rivalità locali e risultati parziali.

Scopo del Convegno è di immaginare, approfondire e indagare le implicazioni di uno degli scenari possibili: **il passaggio al tutto elettrico**.

La frequenza al Convegno consente l'ottenimento di 3 CFP a cura dell'Ordine degli Ingegneri.

PER ISCRIZIONI:

→ **QUOTA SOCIO ANIMP, ATI**: 100,00 € + iva 22%
→ **QUOTA NON SOCIO**: 200,00 € + iva 22%

Per iscriversi compilare il form allegato e inviarlo all'indirizzo: beatrice.lestani@animp.it

Tutte le info sono disponibili online sul sito www.animp.it

Segreteria organizzativa: ANIMP Via E. Tazzoli, 6 – 20154 Milano
Tel. 02 67100740 e-mail: beatrice.lestani@animp.it valeria.massari@animp.it

SEZIONE ENERGIA
ANIMP

CONVEGNO ANIMP Sezione Energia - ATI Lombardia
EoE ELECTRIFICATION of EVERYTHING

PROGRAMMA SESSIONE PLENARIA*

8.30 Registrazione

9.00 Indirizzi di saluto e presentazione della giornata
Giampiero Valenti, Delegato Sezione Energia **ANIMP**
Luigi Bressan, Vice-Presidente **ATI Lombardia**

9.20 **Introduzione al tema della giornata**
Uno sguardo ai numeri: energia, potenza, emissioni
Ennio Macchi, Prof. Emerito **Politecnico di Milano**

Tra presente e futuro
Modera: *Ennio Macchi*, Politecnico di Milano

9.40 Il futuro dell'elettricità: trend e tecnologie
Andrea Isabella, Partner **Bain & Co.**

10.00 Convenienza delle pompe di calore elettriche
Cosimo Loforese, SME & Tertiary Market Technical Support Manager **Edison**

10.20 La mobilità elettrica fra tecnica e politica in Italia
Oliviero Baccelli, Direttore **CERTeT – Università Bocconi**

10.40 I problemi infrastrutturali: la rete elettrica?
Diana Moneta, Responsabile del gruppo Reti attive **RSE**

11.00 *Coffee break*

Una visione del futuro
Modera: *Federico Pontoni*, IEFE Bocconi

11.30 Un mondo elettrificato: un sogno?
Samuele Furfari, Advisor to the Director General **European Commission**

12.00 Il ruolo del recupero e del riciclo globale in un mondo elettrico
Giuliano Maddalena, Direttore **Consorzi Ridomus ed Ecopower**

12.30 **Tavola Rotonda**
EoE: un mondo veramente possibile? Quando e come?
Modera: *Federico Pontoni*, **IEFE Bocconi**
Partecipano: Commissione Europea, Consorzio Ecopower Ridomus, Siemens, Trane, Università Bocconi

13.30 *Colazione di lavoro*

DOVE SIAMO
Metro
Linea MM3: San Donato
Treno
Passante S1 – Fermata San Donato M.se (a pochi passi dall'hotel).

Scarica dal sito ANIMP gli orari della navetta per l'hotel da Linate e MM3 S. Donato e viceversa.

Segreteria organizzativa: ANIMP Via E. Tazzoli, 6 – 20154 Milano
Tel. 02 67100740 e-mail: beatrice.lestani@animp.it valeria.massari@animp.it

SEZIONE ENERGIA
ANIMP

CONVEGNO ANIMP Sezione Energia - ATI Lombardia
EoE ELECTRIFICATION of EVERYTHING

PROGRAMMA SESSIONI TECNICHE

A1- Batterie: tecnologie, prestazioni, smaltimento

Modera: *Cosimo Loforese*, Edison

14.30 Technologies and strategies to integrate storage in power plants

Irene Fastelli, Resp. Unità New Technologies and Business Opportunities **ENEL Thermal Generation- Innovation**

14.50 Il processo di recupero e smaltimento delle batterie al Pb
Giuliano Maddalena, Direttore **Consorzi Ridomus ed Ecopower**

15.10 Situazione attuale e prospettive dei sistemi di accumulo elettrochimico

Fabio Zanellini, Technical and Regulatory Affairs Advisor, Div. Energy Management **Siemens It.**

A2 – Reti elettriche, distribuzione, stazioni di rifornimento e apparecchiature

Modera: *Ennio Macchi*, Politecnico di Milano

15.50 La mobilità elettrica ha realmente un futuro?

Antonio Sileo, SEP Consulting **IEFE-Bocconi**

16.10 Nuovi "CBX" per stazioni di carica ultra rapida per veicoli elettrici

Gianluca Postiglione, **Nidec Asi**

16.30 Esperienze SMART STORAGE: On-grid off-grid

Antonio Zingales, Sales Manager **SAET**

B1 – Pompe di calore per il riscaldamento urbano

Modera: *Luigi Bressan*, ATI Lombardia

14.30 Pompe di calore convenienti sì, ma con quali configurazioni?

Ennio Macchi, **Politecnico di Milano**

14.50 Le tecnologie disponibili in vista di un passaggio al tutto elettrico
TRANE

15.10 Dal monitoraggio alla gestione energetica intelligente negli impianti industriali con SIMATIC Energy Manager PRO

Mirko Cappeddu, Energy Efficiency Advisor, Div. Digital Factory e Process Industries&Drives, **Siemens It.**

B2 – Elettrificazione e cogenerazione

Modera: *Giampiero Valenti*, ANIMP

15.50 Soluzioni impiantistiche GE per compensatori sincroni

Roberto Galli, Product Sales Manager **GE Power**

16.10 Plug&play micro grid by Solar PV and H2 based storage in Chile

Luigi Lannuzza, Head of Energy Storage IBO **ENEL – E-solution**

16.30 L'impianto ottimizzato: la sede della Bocconi di Milano
TRANE

16.50-17.00 *Conclusioni e chiusura del Convegno*

aggiornato al 21 settembre 2017*

Segreteria organizzativa: ANIMP Via E. Tazzoli, 6 – 20154 Milano
Tel. 02 67100740 e-mail: beatrice.lestani@animp.it valeria.massari@animp.it