

XII Giornata sull'efficienza energetica nelle industrie

28 Ottobre 2021

Aula Rogers - Politecnico di Milano - Via Ampère, 2

PROGRAMMA

Gli scenari futuri dettati dalle linee di politica europea e nazionale in materia di uso dell'energia richiedono un approccio sempre più spinto verso forme di efficienza innovative e sostenibili, soprattutto in sistemi complessi. Evidenziano inoltre come l'efficienza energetica debba essere considerata una reale opportunità ad elevato valore aggiunto per rafforzare la ripresa di cui si intravedono solo oggi i primi segnali positivi e al contempo renderla resiliente.

Il settore industriale è toccato profondamente da questo approccio e ne diventa attore primario. Proprio l'industria, ispiratrice e finanziatrice di innovazione, ha bisogno di guardare avanti e individuare nuovi spunti, ma deve anche trasferire conoscenza dai front runners a chi ha ancora bisogno di acquisire know-how in un settore che può offrire tanto.

Per queste ragioni anche quest'anno si rinnova il consueto e consolidato appuntamento convegnistico organizzato da Fondazione Megalia, CTI Energia e Ambiente e Politecnico di Milano, che tanto interesse ha suscitato, edizione dopo edizione.

Tra i numerosi temi che si andranno a trattare, resta primario l'obiettivo di fornire un quadro di come gli operatori potranno agire per ottenere traguardi di alta efficienza e rendere gli impianti sempre più competitivi, contenendo sprechi e costi gestionali. Ecco perché si parla di intelligenza artificiale, di blockchain, di controlli avanzati e di sostenibilità.

Nel corso del convegno è prevista una commemorazione del fondatore e Presidente della Fondazione, Ing. Adolfo Eric Labi, ad un anno esatto dalla sua scomparsa, nonché la consegna del premio "Fondazione Megalia per l'efficienza energetica nell'industria" per la miglior tesi del Master RIDEF 2.0 del Politecnico di Milano.

Platinum



Gold



Associazioni Aderenti:



Megalia è una Fondazione apolitica e senza fine di lucro che opera dal 2000 e che in questi anni ha attuato numerose iniziative mirate a promuovere una maggiore cultura di rispetto e salvaguardia del territorio e dell'ambiente di cui ne ricordiamo l'organizzazione dei Congressi Internazionali a Capri (2002), a Milano (2003), a Sorrento (2004) e molti altri Convegni monotematici a Milano e Roma dal 2005 ad oggi.

Per il raggiungimento dei suoi scopi la Fondazione promuove:

- premi, borse di studio, studi e ricerche;
- incontri, seminari e convegni in collaborazione con altre associazioni scientifiche e culturali italiane e straniere;
- sviluppo di istituzioni, associazioni, enti che operino per il raggiungimento di fini similari.

CTI (Comitato Termotecnico Italiano Energia e Ambiente)

Il Comitato Termotecnico Italiano Energia e Ambiente "CTI", fondato nel 1933, è ente federato all'UNI, per il quale svolge attività di normazione nei vari settori della termotecnica e dell'uso razionale dell'energia nonché in quelli di produzione e utilizzazione di energia termica in generale, incluse le relative implicazioni ambientali e di sostenibilità, .

A tale scopo esso si avvale della collaborazione di industrie, enti privati, enti pubblici e associazioni e di una fitta rete di circa 1000 esperti che, mettendo a disposizione le proprie conoscenze e risorse, consentono al CTI di operare su oltre 100 tavoli di lavoro normativi, tra nazionali e internazionali. Ciò permette di sviluppare mediamente 80 norme all'anno, tra nuove edizioni e revisioni di nuovi documenti. Per questo ruolo istituzionale il CTI è considerato anche soggetto tecnico di riferimento per la pubblica amministrazione centrale e locale sui temi di competenza.

8.15 **Registrazione**

9.15 Benvenuto ai partecipanti
Marina Labi, Fondazione Megalia
Ennio Macchi, Politecnico di Milano
Cesare Boffa, CTI
Antonio Panvini, CTI

9.30 **Sessione Istituzionale**
"L'industria italiana dell'efficienza energetica nel futuro mercato globale"

Tavola Rotonda

Moderatore: **E. Macchi**, Professore Emerito Politecnico di Milano

"Scenari futuri per l'efficienza energetica"
D. Di Santo, FIRE

"Le opportunità per l'industria fra autoconsumo e demand response"
M. Delfanti, RSE

"I titoli di efficienza energetica negli scenari futuri"
L. Barberis, GSE

"Diagnosi 2019: Buona la seconda?"
G. Ardizzone, Energy Team

"Virtual power plant: i benefici di un gioco di squadra per le industrie e il territorio"
P. V. Rebba, ABB

11.00 **Coffe Break** offerto dai sostenitori

11.30 **I^a Sessione Tecnologica**
"Il futuro dell'efficienza energetica"
 Moderatore: **A. Panvini**, CTI

"Blockchain e DLT: trend e opportunità per il settore energetico"
V. Portale, Osservatorio Blockchain & Distributed Ledger del Politecnico di Milano

"Cooperazione energetica, un percorso possibile? Esperienza dal progetto S-PARCS"
E. Annunziata, Scuola S. Anna di Pisa

"Controllo avanzato di un processo tecnologico: caso studio su una fonderia"
G. Ardizzone, Energy Team

11.30 *"Intelligenza artificiale nell'industria quale strumento per l'efficienza energetica"*
R. Cucchiara, Università di Modena e Reggio Emilia

"MPC: controllo predittivo avanzato per l'incremento delle performance puntuali e medie del generatore di vapore"
A. Landi, Cannon Bono Energia
L. Ferrarini, Politecnico di Milano

13.20 **Discussione**

13.30 **Light Lunch** offerto dai sostenitori

14.30 **Premio Fondazione Megalia per l'efficienza Energetica nelle industrie - MASTER RIDEF**

15.00 **II^a Sessione Tecnologica**
"Sostenibilità ed efficientamento energetico"
 Moderatore: **P. Silva**, Politecnico di Milano

"Gestire l'energia: la flessibilità commerciale come strumento per lo sviluppo di una tecnologia aggregante"
L. Granato - Falck Renewables, Next Solution

"Possibili strategie per ridurre il Total Cost of Ownership delle elettropompe centrifughe"
S. Ripamonti, KSB Italia

"Soluzioni per l'Efficienza Energetica: ORC e non Solo. Il nuovo portfolio di Turboden verso la «decarbonizzazione»"
T. Ferrari, Turboden

"Soluzioni sostenibili di efficienza per l'industria: particolari applicazioni trigenerative e recuperi energetici"
M. Rovati, Siram Veolia

"La tecnologia Energydome: CO₂ battery"
C. Spadacini, Energy Dome

17.00 **Discussione**

17.15 **Chiusura Lavori**



XII Giornata sull'efficienza energetica nelle industrie

Opportunità nei nuovi scenari normativi e tecnologici



POLITECNICO MILANO 1863
DIPARTIMENTO DI ENERGIA

28 ottobre 2021

Aula Rogers - Politecnico di Milano - Via Ampère (MI)

Scheda di registrazione

Cognome e nome

Società/Ente Qualifica

Indirizzo CAP Città

Cellulare* E-mail

* Il n. di cellulare è obbligatorio per il tracciamento in caso di contagio Covid19 durante l'evento. Sarà conservato per 14 gg e poi cancellato nel rispetto del GDPR.

L'evento, a partecipazione gratuita, si terrà in formula IBRIDA (Presenza e Remoto) con SELEZIONE OBBLIGATORIA della modalità di partecipazione in fase di preregistrazione

Intendo partecipare in:

PRESENZA *La prenotazione "in presenza" non consentirà di seguire l'evento in remoto*

La prenotazione "in presenza" è consentita fino all'esaurimento dei posti in sala secondo l'attuale protocollo Covid 19 e comunque non oltre il 22 ottobre per consentire la corretta organizzazione del servizio catering. L'accesso in sala sarà possibile solo mediante presentazione di Green Pass valido, nonché con temperatura corporea rilevata all'ingresso inferiore a 37,5°C e mascherina, chirurgica o FFP2 senza valvola, indossata correttamente.

REMOTO *La prenotazione "in remoto" non consentirà di accedere alla sala*

Data Firma

La scheda deve essere inviata via e-mail all'indirizzo info@megaliafoundation.it

I Titolari del Trattamento dei dati personali sono Fondazione Megalia e Comitato Termotecnico Italiano Energia e Ambiente le cui politiche in ottemperanza al D.Lgs n. 196/03 e Regolamento Europeo 679/2018 sulla Privacy sono disponibili sui rispettivi siti internet (www.megaliafoundation.it – www.cti2000.it).

Dichiaro di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali sul sito della Fondazione Megalia e sul sito del Comitato Termotecnico Italiano Energia e Ambiente

SI *Obbligatorio* NO

Inoltre:

- a) Per l'utilizzo dei miei Dati Personali da parte di Fondazione Megalia e Comitato Termotecnico Italiano Energia e Ambiente per l'espletamento delle attività connesse con l'organizzazione dell'evento (ad esempio, gestione accessi sala convegni, comunicazioni relative alla gestione della XII giornata, newsletter di aggiornamento, indagine di soddisfazione dell'interessato, ecc.) nonché per l'utilizzo degli stessi per l'invio di newsletter, inviti ad eventi organizzati o patrocinati da Fondazione Megalia e/o dal Comitato Termotecnico Italiano Energia e Ambiente, presentazione di corsi di formazione e servizi offerti da Fondazione Megalia e/o Comitato Termotecnico Italiano Energia e Ambiente e per l'eventuale comunicazione all'Autorità Giudiziaria delle informazioni richieste nei casi previsti dalla legge,

Presto il mio consenso *Obbligatorio* NON presto il mio consenso

- b) Per comunicare i Dati Personali di cui alla presente scheda di registrazione (escluso il n. di cellulare) ai Partner partecipanti all'iniziativa (il cui elenco è disponibile su richiesta) per l'invio di newsletter e comunicazioni commerciali ed inviti ad eventi o l'effettuazione di indagini di mercato da parte di tali società, in relazione ai loro prodotti e servizi, attraverso i mezzi di comunicazione di cui al precedente punto a)

Presto il mio consenso NON presto il mio consenso

FIRMA

.....