

Si ringraziano

Platinum

ABB

EnergyTeam®

METRON

Gold

AB  
COGENERATION WORLD

Cannon Bono Energia

EXERGY

KSB

Regione Lombardia

## XI Giornata sull'efficienza energetica nelle industrie

Evoluzione  
delle Tecnologie  
verso Industria 4.0

PROGRAMMA



15 Maggio 2019  
ore 8.30-17.30

Palazzo Lombardia  
P.zza Città di Lombardia, 1 - Milano  
Ingresso N4 - Sala Marco Biagi - piano 1

MEGALIA  
ENVIRONMENTAL FOUNDATION

Comitato  
Termotecnico  
Italiano

Regione  
Lombardia

## Presentazione

L'efficienza energetica deve essere considerata una reale opportunità, un prodotto di alto valore aggiunto che può diventare il perno delle politiche di ripresa economica e in cui deve essere rafforzato il ruolo centrale della ricerca e dell'innovazione.

L'efficienza energetica può essere considerata una vera miniera d'oro per l'Italia che è sempre stata all'avanguardia nella ricerca di nuove soluzioni tecnologiche per il risparmio energetico le quali oltre a migliorare la qualità della vita dei cittadini, possono essere esportate in tutto il mondo.

Infatti l'efficienza energetica è una opportunità necessaria, semplice, possibile e conveniente ed è la fonte rinnovabile per eccellenza, perché l'energia più pulita, conveniente e inesauribile è quella che non viene affatto consumata.

Questa fonte ha anche il merito di essere trasversale e di non essere soggetta ai veti incrociati che frenano o impediscono l'utilizzo di altre fonti energetiche o tecnologie, quali il carbone, il nucleare, i rigassificatori, l'eolico, solo per citare alcuni esempi.

In questo incontro, al suo undicesimo appuntamento dopo i Congressi tenuti dal 2006 al 2018 sullo stesso tema, verranno illustrate ed approfondite da qualificati oratori anche le tecnologie più innovative per migliorare l'efficienza energetica quali quelle connesse con Industria 4.0 e la Blockchain.

Saranno quindi evidenziati strumenti concreti e casi pratici già realizzati.

## Fondazione Megalia

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

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

## Programma

### 8.30 Registrazione

9.30 Benvenuto ai partecipanti di  
**Adolfo Eric Labi**, *Presidente Fondazione Megalia*  
**Antonio Panvini**, *Direttore Generale CTI*  
**Assessore all'Ambiente e Clima** – Regione Lombardia

### SESSIONE ISTITUZIONALE

#### 10.00 "Efficienza energetica: stato di attuazione e prospettive"

Moderatore: **Ennio Macchi**, *Professore Emerito Politecnico di Milano*

10.10 "L'efficientamento energetico delle PMI lombarde: un'esperienza di Regione Lombardia"  
**Gian Luca Gurrieri**, *D.G. Ambiente e Clima Dirig. U.O. Clima e Qualità dell'Aria, Regione Lombardia*

10.30 "L'efficienza energetica nell'industria parte dalla diagnosi: il punto della situazione e le prospettive future"  
**Ilaria Bertini**, *Direttore Dipartimento Unità per l'Efficienza Energetica* (DUEE), ENEA

10.50 "Il finanziamento dei progetti di efficienza energetica alla luce del nuovo pacchetto energia clima"  
**Dario Di Santo**, *Direttore Generale FIRE*

### 11.10 Discussione

### 11.20 Coffee Break

### I<sup>a</sup> SESSIONE TECNOLOGICA

#### 11.50 "Industria 4.0 e blockchain: le nuove frontiere dell'efficienza energetica"

Moderatore: **Ettore Piantoni**, *Esperto CTI*

#### 12.00 "Le opportunità delle soluzioni Blockchain & Distributed Ledger"

**Valeria Portale**, *Osservatorio Blockchain & Distributed Ledger del Politecnico di Milano*

12.20 "AI e blockchain al servizio dell'energia e dei sistemi di distribuzione intelligenti"  
**Filippo Vernia**, *R&D coordinator digital activities Solar, ABB*  
**Nicola Scarpelli**, *Product manager digital innovation, ABB*

12.40 "Energy Transparent Factory: Ottimizzazione energetica per Industria tramite Data Science"  
**Lorenzo Granato**, *METRON*

13.00 "Il mercato dei Servizi di Dispacciamento: la nuova frontiera della flessibilità"  
**Davide Caprino**, *Energy Team*

### 13.20 Discussione

### 13.30 Lunch Buffet

### II<sup>a</sup> SESSIONE TECNOLOGICA

#### 14.30 "Tecnologie efficienti e loro monitoraggio: una simbiosi necessaria"

Moderatore: **Paolo Silva**, *Professore del Politecnico di Milano*

14.40 "Un nuovo sistema di monitoraggio porta le elettropompe centrifughe nell'IoT"  
**Sonia Ripamonti**, *Applic. Engineer, KSB Italia*

15.00 "Intelligenza artificiale per l'utility vapore: efficienza, autodiagnosi, controllo predittivo e completa integrazione con il processo produttivo"  
**Antonio Landi**, *R&D Cannon Bono Energia*  
**Luca Ferrarini**, *Prof. di autom. industriale e sistemi di controllo (Politecnico di Milano)*

15.20 "La tecnologia ORC di EXERGY per processi industriali più efficienti e sostenibili: la soluzione di Cementi Rossi"

**Luca Xodo**, *Head of Sales and Business Development, EXERGY*

15.40 "Cogenerazione: una via possibile per ritrovare la competitività internazionale ma solo dopo un attento studio di fattibilità"  
**Marco Cuttica**, *Senior Sales Engineer, AB Energy*

### 16.00 Discussione

### III<sup>a</sup> SESSIONE TECNOLOGICA

#### 16.10 "L'efficienza energetica come motore per la competitività: spunti e soluzioni"

Moderatore: **Antonio Panvini**, *Dir. Gen. CTI*

16.20 "Ottimizzazione intelligente, connettività e tecnologie tradizionali, efficienza alla portata di tutti"  
**Maurizio Barabino**, *Technical advisor advanced applications, ABB*

**Alessandra Boffa**, *Business Development Manager ABB*

16.35 "Un caso pratico: abbattimento dei consumi in una cartiera"  
**Lorenzo Granato**, *METRON*

16.50 "La creazione del valore in azienda attraverso l'analisi delle informazioni nel mondo delle Smart Digital Factory"  
**Davide Caprino**, *Energy Team*

### 17.05 Discussione

17.20 *Conclusioni a cura di Fondazione Megalia, CTI e Regione Lombardia*

### 17.30 Chiusura Convegno

## Associazioni aderenti



## Modulo di Registrazione

15 Maggio 2019

**XI Giornata sull'efficienza energetica nelle industrie**

Evoluzione delle tecnologie verso industria 4.0

Da inviare via fax 081.7617682 oppure  
e-mail: info@megaliafoundation.it

Cognome \_\_\_\_\_

Nome \_\_\_\_\_

Qualifica \_\_\_\_\_

Società \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

Cap \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_

Stato \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

### La partecipazione all'incontro è gratuita

Dichiaro di aver preso visione di informativa al trattamento dei dati personali in ottemperanza al D.lgs. n. 196/03 e Regolamento Europeo 679/2016 sulla Privacy

SI  NO

Consenso in merito all'invio tramite fax, posta elettronica e/o sms di: informazioni relative ad aggiornamenti e/o modifiche del convegno:

SI  NO

Il titolare del trattamento è la Fondazione Megalia - Tel. 081. 662999

Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_



### Segreteria Organizzativa

**FONDAZIONE MEGALIA**  
Tel. +39. 081. 662999  
Fax +39. 081. 7617682  
**Sig.ra Silvana Gaglioti**  
info@megaliafoundation.it  
www.megaliafoundation.it