

**L'ENERGIA
SPIEGATA
FESTIVAL
DELL'ENERGIA
X EDIZIONE
MILANO
07-10.06.2017**



**L'ENERGIA
SPIEGATA**
FESTIVAL DELL'ENERGIA
MILANO 07-10.06.2017



www.festivaldellenergia.it



L'ENERGIA SPIEGATA

FESTIVAL DELL'ENERGIA
MILANO 07-10.06.2017

Promosso da

allea

building brand relationships

In collaborazione con

CORRIERE DELLA SERA

La libertà delle idee



Media Partner



Partner



Patrocini Istituzionali

Sotto l'alto patrocinio
del Parlamento europeo



Con il patrocinio
del Comune di Milano



Ministero delle Politiche Economiche



con il Patrocinio di



Gigawatt sponsor

accenture
High performance. Delivered.



Megawatt sponsor



Kilowatt sponsor



Rödl & Partner

Knowledge Partner



Patrocinio





SALUTI

Alessandro Beulcke

Presidente Festival dell'Energia

Quest'anno il Festival dell'Energia compie dieci anni. Una ricorrenza importante. Nato nel 2008 a Lecce, dopo tre edizioni ha risalito l'Italia fermandosi a Perugia, Roma, Firenze e infine Milano. In ogni città e in ogni edizione una storia diversa ma sempre entusiasmante, grazie agli oltre 1.000 relatori di primo piano a livello nazionale e internazionale, alle oltre 90.000 presenze tra professionisti, manager, rappresentanti delle istituzioni, opinion leader, giornalisti, politici, associazioni, università e grande pubblico. Ognuno di loro ha portato il proprio contributo e la propria esperienza, e di questo saremo sempre grati. Noi abbiamo badato a diffondere le loro voci con più di 5.000 tra articoli, servizi radio TV e web, e oltre 500.000 contatti in rete, e radio/TV. Il Festival è nato con questa missione: fare divulgazione in un settore complesso, affascinante, e talmente importante da essere ai primi posti nelle agende dei governi e dei leader globali di tutto il mondo. Se ci stiamo riuscendo, tocca a voi dirlo.

Benvenuti al Festival dell'Energia 2017.

Roberto Della Seta

Presidente Fondazione Europa Ecologia

Francesco Ferrante

Vice Presidente Kyoto Club

Energia responsabile per affrontare i cambiamenti climatici e promuovere la modernità. Siamo in piena transizione energetica: il passaggio da fossili a rinnovabili puntando contemporaneamente sull'incremento dell'efficienza energetica é spinto - prima ancora che dalle scelte della politica - dalla stessa innovazione tecnologica che si sta rivelando il più formidabile motore del cambiamento. Una transizione che va governata promuovendo le forme di generazione distribuita - come peraltro fa la stessa Unione Europea con le energy communities - e garantendo al tempo stesso la sicurezza del sistema.



Roberto Maroni

Presidente della Regione Lombardia

È un piacere rivolgere il mio messaggio di saluto agli organizzatori e ai partecipanti del Festival dell'Energia 2017, un appuntamento che quest'anno compie 10 anni dalla sua nascita.

Mi fa particolarmente piacere vedere come partner ufficiale del Festival di quest'anno l'Expo 2017 che si tiene ad Astana. La Regione Lombardia parteciperà con un proprio padiglione il cui tema sarà Creative Energy.

Recentemente il settore energetico è stato sottoposto a una trasformazione radicale, caratterizzata da una forte incertezza: la diffusione delle rinnovabili, i costanti cambiamenti geopolitici, gli accordi sul cambiamento climatico e le oscillazioni del prezzo del petrolio, hanno cambiato le prospettive e le modalità di accesso alle fonti energetiche.

Per questo, appuntamenti come il Festival sono importanti: per riunire policy-makers e influencer, avere nuovi spunti, affrontare le nuove tematiche. Sono convinto che anche l'edizione di quest'anno sarà un successo

Auguro a tutti un buon Festival!

CHI SIAMO

L'Energia Spiegata - Festival dell'Energia

Promosso da

allea

building brand relationships

Allea srl - Building Brand Relationship

Via Benedetto Marcello 2 - 20124 Milano

Via San Nicola da Tolentino, 5 - 00187 Roma

Tel. +[39] 02 2049838 - www.allea.net

Comitato organizzatore

→ **Alessandro Beulcke**

→ **Emilia Blanchetti**

Coordinamento

→ **Elena Marchi**

segreteria@festivaldellenergia.it

Segreteria organizzativa

→ **Doretta Mariani**

segreteria@allea.net

→ **Jasmine Tavolieri**

jasmine.tavolieri@allea.net

Web e Social Media

→ **Antonella Musto**

comunicazione@festivaldellenergia.it

Ufficio stampa e Comunicazione

→ **Tommasina Cazzato**

tommasina.cazzato@allea.net

→ **Simona Seminario**

simona.seminario@allea.net

Direzione creativa

→ **Gianluca Barbero**

In collaborazione con



GMI - Greening Marketing Italia

Via Giovanni da Castel Bolognese 81 - 00153 Roma

Tel. +[39] 06 83772129 - Fax 0683772132

info@greeningmarketing.net - www.greeningmarketing.net

Comitato organizzatore

→ **Roberto Della Seta**

→ **Francesco Ferrante**

Comunicazione

→ **Daniele Sivori**

comunicazione@greeningmarketing.net



**PRO
GRAM
MA**

07/10

GIU

GNO

2017

MER CO LEDÌ 07/6

UniCredit Pavilion

Piazza Gae Aulenti, 10

Inaugurazione

h 10.00/10.30

UniCredit

Pavilion

Piazza

Gae Aulenti 10

SALA TIGLIO

PRESENTAZIONE DELLA X EDIZIONE DEL FESTIVAL DELL'ENERGIA

→ Presentazione:

Alessandro Beulcke

Presidente AllEA

Roberto Della Seta

Presidente Fondazione
Europa Ecologia

Francesco Ferrante

Vicepresidente Kyoto Club

→ Saluti istituzionali:

Roberto Maroni*

Presidente Regione
Lombardia

Marco Granelli

Assessore Mobilità
e Ambiente Comune
di Milano

Fabio Inzoli

Direttore Dipartimento
di Energia Politecnico
di Milano

* è stato invitato

Tavola rotonda**h 10.30/12.30****UniCredit Pavilion**Piazza
Gae Aulenti 10
SALA TIGLIO**RESPONSIBLE ENERGY:
POLICIES AND POLITICS
FOR ENVIRONMENT,
ECONOMY, INNOVATION,
MOBILITY, SOCIETY**

Innovazione e sostenibilità sono i cardini della trasformazione in un'ottica di efficienza, razionalizzazione delle risorse, sfruttamento di nuovi potenziali, crescita equa e sostenibile. In una parola: responsabilità energetica.

→ **Apertura:**

Guido Bortoni
Presidente AEEGSI

→ **Introduzione:**

Simone Mori
Presidente
Elettricità Futura

→ **Conduce:**

Luciano Fontana
Direttore Corriere
della Sera

→ **Intervengono:**

Massimiliano Bianco
Amministratore
Delegato Iren

Massimo Bruno
Head of Institutional
Affairs Italy Enel

Paolo Gallo
Amministratore
Delegato Italgas

Gianfilippo Mancini
Amministratore
Delegato Sorgenia

**Agostino Re
Rebaudengo**
Vicepresidente
designato
Elettricità Futura

Federico Testa
Presidente Enea

**Intervista
one-to-one****h 12.30/13.00****UniCredit Pavilion**Piazza
Gae Aulenti 10
SALA TIGLIO**UNA NUOVA SEN
(STRATEGIA ENERGETICA
NAZIONALE) GUARDANDO
ALL'EUROPA**

Luciano Fontana, Direttore
Corriere della Sera, intervista
Carlo Calenda, Ministro dello
Sviluppo Economico

Lunch session**h 13.15/14.30****UniCredit Pavilion**Piazza
Gae Aulenti 10
SALA QUERCIA**PRESENTAZIONE DEL
PREMIO "GOOD ENERGY
AWARD"**

*A cura di Bernoni Grant Thornton
in collaborazione con Reteconomy*

→ **Introduzione:**

Emilia Blanchetti
Coordinatrice Festival
dell'Energia

→ **Interviene:**

Stefano Salvadeo
Partner e Head of Advisory
Services Bernoni Grant
Thornton

Leading talks**h 14.30/16.30****UniCredit Pavilion**Piazza
Gae Aulenti 10
SALA TIGLIO**VISIONI PIENE DI ENERGIA**

Energia responsabile e rivoluzione nei modelli di produzione e consumo, guardando alla sharing economy e all'economia circolare come unici modelli possibili per tenere insieme sviluppo, equità e protezione di ambiente e salute. Pensatori, accademici e innovatori raccontano la loro vision al Festival.

→ **Intervengono:****Matteo Codazzi**Amministratore Delegato
CESI**Mauro Marchiaro**Managing Director
Accenture**Piergiorgio Odifreddi**

Matematico

Marco Santarelli

Ricercatore

Francesco VenturiniHead of Global
e-Solutions Enel→ **Presenta:****Alessandro Beulcke**

Presidente Allea

Tavola rotonda**h 16.00/19.00****UniCredit Pavilion**Piazza
Gae Aulenti 10
SALA QUERCIA**IL FUTURO DEL GAS****Tra dinamiche geopolitiche e sfide ambientali****h 16.00/17.30**

Il gas come fonte fossile di transizione tra sfide ambientali e geopolitica: energia e pace, rapporti UE e Russia, il ruolo di Medio Oriente, Cina e Stati Uniti.

In collaborazione con PSIA Paris School of International Affairs

→ **Intervengono:****Luca Franza**Ricercatore
Clingendael
International Energy
Programme (CIEP)**Massimo Nicolazzi**Presidente
Centrex Italia**Gianni Silvestrini**Direttore scientifico
Kyoto Club**Valeria Termini**Componente
Collegio AEEGSI→ **Conduce:****Giacomo Luciani**Scientific Advisor
of the Master in International Energy, PSIA**IL FUTURO DEL GAS****Il futuro del gas naturale in Italia****h 17.30/19.00**

La visione di un hub mediterraneo.
Le gare d'ambito per la distribuzione:
strategia nazionale e territori a confronto.

→ **Intervengono:****Alberto Biancardi**Componente
Collegio AEEGSI**Piero Gattoni**Presidente Consorzio
Italiano Biogas**Alessandro Fino**Amministratore
Delegato OLT
Offshore LNG
Toscana**Bruno Tani**

Presidente Anigas

→ **Conduce:****Celestina Dominelli**

Il Sole24Ore

GIO VE DÌ 08/6

UniCredit Pavilion

Piazza Gae Aulenti, 10

Tavola rotonda

h 9.30/11.30

UniCredit

Pavilion

Piazza

Gae Aulenti 10

SALA TIGLIO

RIPENSARE L'ENERGIA PER L'INDUSTRIA 4.0

Il mercato dell'energia elettrica è oggetto di una profonda trasformazione: autoproduzione, accumulatori, reti digitali, efficienza energetica. Internet e il digitale stanno trasformando i sistemi di produzione, dando il via alla quarta rivoluzione industriale. Industria 4.0 ed energia sono un binomio inscindibile, in ottica europea prima ancora che come sistema Paese.

→ Intervengono:

Ignazio Abrignani

Vicepresidente
Commissione Attività
Produttive Camera
dei Deputati

Carlo Bonomi*

Presidente designato
Assolombarda

Marco Carta

Amministratore
Delegato Agici

Leonardo d'Acquisto

Responsabile
Relazioni con le
Istituzioni Italgas

Mirko Gatto

CEO Yarix

Cristiana La Marca

Head Research &
Development Enel

Simone Lo Nostro

Market & ICT
Director Sorgenia

Salvatore Pinto

Presidente
Apxo Italia

Patrizia Toia

Vicepresidente
della Commissione
per l'Industria, la
Ricerca e l'Energia
Parlamento Europeo

→ Conduce:

Sissi Bellomo

Il Sole24Ore

* è stato invitato

Start up time
h 9.30/11.30

UniCredit Pavilion
Piazza
Gae Aulenti 10
SALA QUERCIA

IL FUTURO AD ALTA TENSIONE: NEXT ENERGY

Con il sostegno di Terna e Fondazione Cariplo, Polihub ha dato vita ad un programma di scouting e accelerazione per nuovi talenti e nuove idee nella ricerca e innovazione tecnologica nel settore energetico. Sono 10 le idee selezionate che hanno partecipato alla fase di Empowerment. Le startup, grazie al supporto di tutor, mentor e le lezioni frontali con i docenti del MIP, hanno perfezionato il loro business plan. La sfida inizia adesso! Al Festival dell'energia le start up si presentano al mercato.

*In collaborazione con
PoliHub - Politecnico di Milano*

→ Intervengono:

Federico Frattini
Politecnico di Milano

Claudia Pingue
General Manager Polihub

Andrea Prandi
Presidente startupitalia

→ Presentazione Start up:

1. Ribes tech
2. Drone Radio Beacon
3. Cleveral
4. Elytix
5. Elemize Technologies
6. Midori (Progetto Ned)
7. risVolta
8. SenseSquare
9. Chi Fi Ap

→ Conduce:

Emil Abirascid
Fondatore
Startupbusiness

Tavola rotonda
h 11.30/13.15

UniCredit Pavilion
Piazza
Gae Aulenti 10
SALA TIGLIO

MOBILITÀ IN MOVIMENTO

I modelli di business tradizionali dialogano e si incontrano con modelli dirompenti e innovativi, soggetti differenti entrano in gioco per disegnare la mobilità del futuro. Non solo auto elettrica ma sostenibilità globale del futuro modello di mobilità, urbana ed extraurbana. Nel segno di una neutralità tecnologica indispensabile per governare la transizione.

→ Intervengono:

Elisa Boscherini
Responsabile
Relazioni
Istituzionali FCA

Antonella Galdi*
Vice Segretario
Generale ANCI

Gianmarco Giorda
Direttore
Generale Anfia

Marco Granelli
Assessore Mobilità
e Ambiente
Comune di Milano

Dontato Leone
Head of Territorial
Affairs Italy Enel

Gianni Martino
Country manager
car2go

Pietro Menga
Presidente
Cei-Cives

→ Conduce:

Elena Comelli
Giornalista

Andrea Poggio
Presidente
Fondazione
Legambiente
Innovazione

Andrea Ricci
Head of CNG
Development SNAM

Massimo Sabbioneda
Director of
Marketing &
Development
Alpiq Italia

Michele Ziosi
Direttore
delle Relazioni
istituzionali
CNH Industrial

Giovan Battista Zorzoli
Presidente Free

* è stato invitato

Tavola rotonda**h 11.30/13.15****UniCredit Pavilion**Piazza
Gae Aulenti 10
SALA QUERCIA**COME FINANZIARE LA TRANSIZIONE ENERGETICA IN ITALIA?**

La transizione energetica richiederà ingenti risorse finanziarie, creando anche interessanti opportunità di investimento. Vari sono i fabbisogni finanziari per la transizione, ad esempio: estensione e innovazione nelle reti gas, elettricità, ma anche ricariche per auto elettriche; sviluppo di nuove tecnologie di generazione e per l'efficienza energetica; sistemi di accumulo; rilancio delle rinnovabili anche nuove o in contesti diversi; sviluppo del demand side management; sviluppo delle local grids.

D'altro canto, numerosi sono i soggetti istituzionali e non, pronti, a determinate condizioni, ad investire nella transizione: Fondi di private equity e infrastrutturali; banche e banche d'affari; banche di sviluppo; compagnie di assicurazione; fondi pensioni e previdenziali; Enti pubblici centrali e locali; Governo, Regioni. Il seminario ha l'obiettivo di discutere queste tematiche con i protagonisti del mondo finanziario e delle istituzioni.

A cura di Agici Finanza d'Impresa

→ **Intervengono:**

Marco Carta
Amministratore
Delegato Agici

Stefano Clerici
Direttore CESEF

Massimo Garavaglia
Assessore all'Economia,
Crescita e Semplificazione
Regione Lombardia

Andrea Gilardoni
Presidente Agici
e Professore
di economia e
gestione delle
imprese Università
Bocconi

Gianni Giroto
Senatore M5S
e Membro 10^a
Commissione
permanente
(Industria,
commercio, turismo)

Stefano Scalera
Dirigente Generale
Dipartimento
Tesoro del Ministero
dell'Economia
e delle Finanze

Diego Percopo
Amministratore
Delegato EF
Solare Italia

→ **Conclusioni:****Raffaele Tiscar**

Capo di Gabinetto del Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare

→ **Conduce:****Andrea Gilardoni**

Presidente Agici e Professore di economia
e gestione delle imprese Università Bocconi

→ **A seguire:**

Dibattito con i partecipanti

**Assemblea
annuale soci****h 14.00/15.30****UniCredit Pavilion**Piazza
Gae Aulenti 10
SALA QUERCIA**KYOTO CLUB**

Kyoto Club è un'organizzazione non profit, nata nel febbraio del 1999, costituita da imprese, enti, associazioni e amministrazioni locali, impegnati nel raggiungimento degli obiettivi di riduzione delle emissioni di gas-serra. Per raggiungere tali obiettivi, Kyoto Club promuove iniziative di sensibilizzazione, informazione e formazione nei campi dell'efficienza energetica, dell'utilizzo delle rinnovabili e della mobilità sostenibile, della chimica verde, della green economy.

Tavola rotonda
h 15.30/18.00

UniCredit Pavilion
Piazza
Gae Aulenti 10
SALA QUERCIA

QUALE STRATEGIA ENERGETICA PER L'ITALIA?

Nel quadro della Roadmap al 2050 e delle politiche per l'Energy Union, l'UE indica nuovi target al 2030: 27% di energia da rinnovabili, riduzione di almeno il 40% delle carbon emission rispetto al 1990 e miglioramento del 27% (30% secondo la CE) dell'efficienza energetica.

L'Italia, dopo aver già raggiunto i target per il 2020, grazie al contributo delle rinnovabili elettriche, deve ora disegnare una strategia al 2030 per cogliere i nuovi obiettivi, minimizzando al contempo gli oneri per il sistema Paese.

I protagonisti dell'industria elettrica italiana si confrontano sui possibili scenari futuri. Evoluzione del mix elettrico, andamento dei costi di generazione, dei prezzi dell'energia, efficienza energetica sono alcuni dei temi chiave discussi per delineare la prossima strategia energetica italiana.

A cura di Althesys

→ **Apertura:**

Gli scenari energetici italiani al 2030

Alessandro Marangoni
Chief Executive Officer Althesys

→ **Conduce:**

Elena Comelli
Giornalista

→ **Intervengono:**

Stefano Besseghini
Presidente
Amministratore
Delegato RSE

Lucia Bormida
Vicepresidente
Elettricità Futura

Enrico Falck
Vicepresidente ANIE
Rinnovabili

Paolo Giachino
Direttore
Generale CVA

Massimo Meda
Assistant to the Chairman
Falck Renewables

Luigi Michi
Direttore Strategia e Sviluppo Terna

Marco Peruzzi
Presidente e2i
Energie Speciali

Carlo Pignoloni
Direttore Area Europa e Nord Africa Enel
Green Power

Working groups

h 15.00/18.30

UniCredit Pavilion
Piazza
Gae Aulenti 10
SALA TIGLIO

WORKING GROUPS

Incrociando gli hot topics del settore con le istanze che derivano dalla trasformazione dei processi di generazione, storage, distribuzione e consumo dell'energia, il Festival - in collaborazione con differenti soggetti - organizza un confronto attivo attraverso working groups per mettere in relazione vision, istanze, criticità e opportunità, attraverso l'ascolto reciproco e la capacità di elaborare insieme idee nuove. Ciascun gruppo lavorerà su un tema diverso. I coordinatori dei working group rappresenteranno le conclusioni durante la sessione plenaria di chiusura.

In collaborazione con: Adam Smith Society, Aiget, AssoEge, Cei-Cives, IREN, Kyoto Club, Ottimisti e Razionali

→ **Introducono:**

Alessandro Beulcke
Presidente AllEA

Chicco Testa
Presidente Sorgenia

Repowering Eolico

- **Coordina:**
Paolo Esposito, Adam Smith Society
- **Partecipano:**
Federico Boschi, consulente; **Davide Chiaroni**, Energy & Strategy Group; **Andrea Galliani**, AEEGSI; **Massimo Meda**, Falck Renewables; **Alberto Musso**, e2i Energie Speciali; **Alberto Ponti**, Terna; **Antonio Sileo**, IEFE Bocconi; **Emanuele Vendramin**, Althesys

Mercati, concorrenza e scelta dei clienti

- **Coordina:**
Massimo Bello, Aiget
- **Partecipano:**
Giuseppe Alfano, Alfano Energia; **Pietro Bracco**, Studio Legale Tributario Puri, Bracco, Lenzi Associati; **Gianluca Bufo**, IREN Mercato; **Maria Elena Fumagalli**, Edison; **Paolo Luca Ghislandi**, Associazione Italiana di Grossisti di Energia e Trader; **Riccardo Goggi**, Key2Energy; **Fabio Guzzi**, Eviva; **Angelo Leonelli**, ERG Power Generation; **Lorenzo Parola**, Studio Legale Paul Hastings LLP

ISO50001 per il miglioramento dell'efficienza energetica

- **Coordina:**
Michele Santovito, AssoEge
- **Partecipano:**
Luca Bertoni, Consulta Regionale degli Ingegneri; **Ignace de Francqueville**, Comitato Tecnico Scientifico (CTS) AssoEge; **Alfio Fontana**, Carrefour; **Andrea Ponta**, IREN; **Davide Rizzinelli**, AssoEge; **Alice Tura**, Regione Lombardia

Mobilità elettrica

- **Coordina:**
Pietro Menga, Cei-Cives
- **Partecipano:**
Antonio Cernicchiaro, UNRAE; **Antonella Galdi**, ANCI; **Gianluca Mandotti**, Yess.Energy; **Alessio Mariotti**, a2a; **Gianni Oliosi**, OPER; **Roberto Perazzoli**, Fleet Magazine; **Corrado Poli**, Sociologo John Hopkins University Baltimora; **Carlo Spampinato**, Rödl & Partner

Teleriscaldamento: potenzialità di sviluppo e innovazione

- **Coordina:**
Giuseppe Bergesio, IREN Energia
- **Partecipano:**
Riccardo Angelini, AIRU; **Enrico Basso**, IREN; **Cesare Boffa**, FIRE; **Pierpaolo Carini**, EGEA; **Armando De Crinito**, Regione Lombardia; **Fausto Ferraresi**, HERA; **Elio Scaglione**, Studio Scaglione Amm.Edili; **Ascanio Trentini**, a2a; **Vittorio Verda**, Politecnico di Torino

L'economia circolare e gli obiettivi di riduzione dei gas serra

- **Coordina:**
Francesco Ferrante, Kyoto Club
- **Partecipano:**
Gianluigi Angelantoni, Anest; **Catia Bastioli**, Terna; **Annalisa Corrado**, AzzeroCO2; **Leopoldo Freyrie**, Consiglio Nazionale Architetti; **Luca Meini**, Enel; **Gianni Silvestrini**, Green Building Council; **Giovan Battista Zorzoli**, FREE

Imprese e territorio

→ Coordina:

Claudio Velardi, Ottimisti e Razionali

→ Partecipano:

Gianni Bessi, Regione Emilia Romagna e Ministero Infrastrutture; **Emilia Blanchetti**, Nimby Forum; **Davide Bovio**, Shell; **Amedeo Cicala**, Comune di Viggiano; **Leonardo d'Acquisto**, Italgas; **Michele de Pascale**, Comune di Ravenna; **Francesco Lucisano**, API; **Sara Marcozzi**, Regione Abruzzo; **Carlo Marino**, Comune de Caserta; **Stefano Meloni**, Eni; **Luigi Quaranta**, TAP

SESSIONE PLENARIA CONCLUSIVA

→ **Partecipano:** Tutti i coordinatori dei gruppi

Ermete Realacci

Presidente VIII Commissione (Ambiente, territorio e lavori pubblici) Camera dei Deputati

Enrico Letta

Presidente del Jacques Delors Institut – NOTRE EUROPE

**Intervista
one-to-one**

h 18.30/19.00

**UniCredit
Pavilion**

Piazza
Gae Aulenti 10
SALA TIGLIO

PUÒ RINASCERE IL SOGNO EUROPEO?

Paolo Mieli, editorialista Corriere della Sera, intervista **Enrico Letta**



SABATO 10/6

Politecnico di Milano
Dipartimento di Energia BL25
Via Lambruschini 4

**Laboratori
Aperti**
h 10.00/13.00

**Politecnico
di Milano**
Via
Lambruschini 4
**DIPARTIMENTO
DI ENERGIA BL25**

EVENTO PER IL PUBBLICO → **VISITA GUIDATA - LABORATORI DI ENERGIA**

In occasione del Festival dell'Energia si aprono le porte dei laboratori del Dipartimento di Energia con oltre 6.000 m² di nuove infrastrutture (tra le quali un bunker per irraggiamenti e un bunker per gli studi su idrogeno, CO₂ e produzione di carburanti sintetici), dedicati alla ricerca nucleare e a quella energetico-chimica.

Per partecipare alle visite è necessario registrarsi on line su <https://www.eventi.polimi.it/events/polimiopenlabs-energia/>

→ **Laboratorio di Micro-cogenerazione**

Il laboratorio è un'infrastruttura completamente attrezzata per le prove di unità cogenerative e trigenerative alimentate a gas naturale, idrogeno, gas di sintesi o loro miscele, e per le prove di pompe di calore, frigoriferi ad assorbimento e caldaie (fino a circa 100 kW elettrici e/o 300 kW termici). Il laboratorio è equipaggiato con sistemi di misura allo stato dell'arte per la rilevazione in continuo sia di composizione, portate, temperature e pressioni di correnti gassose e liquide nei punti più significativi dell'impianto, sia della potenza elettrica prodotta o consumata. Dispone inoltre di un simulatore di rete elettrica per emulare il funzionamento in parallelo oppure in isola o il malfunzionamento della rete stessa, di un elettrolizzatore per la produzione di idrogeno e ossigeno in pressione e, infine, di un compressore del gas naturale.

→ **MRT Fuel Cell Lab**

Il personale del MRT Fuel Cell Lab, combinando attività sperimentali e modellistiche, contribuisce allo sviluppo della tecnologia delle celle a combustibile a bassa temperatura e delle batterie a flusso.

Le attività di ricerca sono focalizzate sullo studio dettagliato di fenomeni di trasporto ed elettrochimici, che avvengono nei singoli componenti e a livello di sistema, al fine di:

- ampliare e consolidare la comprensione dei fenomeni critici,
- sviluppare componenti e sistemi innovativi,
- ottimizzarne le prestazioni, le strategie operative e la vita utile.

I progetti in corso inerenti alle celle a combustibile sono focalizzati sulle tecnologie DMFC, LT-PEM e HT-PEM, in particolare per applicazioni portatili e micro-cogenerazione, mentre i progetti sulle batterie a flusso riguardano la tecnologia VRFB per l'accumulo stazionario di energia elettrica.

LU NE DÌ 12/6

SEDE GSE

V.le Maresciallo Pilsudski, 92
ROMA

Light Lunch

h 12.00/13.30

Sede GSE

V.le Maresciallo
Pilsudski, 92
ROMA

QUESTION TIME CON ADNAN AMIN – DIRETTORE GENERALE IRENA

Il palinsesto del Festival dell'Energia 2017 prevede anche un appuntamento: un Question Time con Adnan Amin, Direttore Generale di IRENA, presso la sede del GSE a Roma il 12 giugno alle 12.00.

In questa fase di transizione energetica internazionale il ruolo di IRENA è più che mai centrale nella definizione delle policy energetiche di ogni Paese e l'esperienza di Amin costituisce un bagaglio prezioso di vision e di esperienza per guardare ad un futuro energetico sostenibile sotto tutti gli aspetti: sicurezza, decarbonizzazione e accesso diffuso alle risorse. Un'occasione imperdibile per proporre ad Amin domande e confronti riguardanti lo sviluppo delle rinnovabili in Italia e nel mondo

L'appuntamento si svolge in lingua inglese.

→ **Introduce:**

Francesco Sperandini
Presidente
e Amministratore
Delegato GSE

→ **Conduce:**

Gerardo Greco
Giornalista RAI

→ **Ospite:**

Adnan Z. Amin
Direttore Generale IRENA

Patrocini Scientifici



The Alumni Society



Esperti gestione Energia



Commissione Italiana Veicoli Elettrici Stradali a Batteria, Ibridi e a Celle a combustibile



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Tutti gli eventi sono a ingresso libero e gratuito, entro i limiti di capienza delle sale.

Il Comitato Organizzatore del Festival dell'Energia si riserva la facoltà di apportare modifiche al programma dopo la stampa della presente pubblicazione. Tutti gli aggiornamenti sono disponibili sul sito www.festivaldellenergia.it, sulla pagina Fan di Facebook e presso le varie location.

Il pubblico e gli ospiti presenti agli eventi acconsentono e autorizzano qualsiasi utilizzo futuro delle eventuali riprese fotografiche, audio e video realizzate durante la manifestazione.

Segreteria organizzativa Festival dell'Energia

- **Doretta Mariani** tel. 02 2049838
segreteria@allea.net
- **Jasmine Tavolieri** cell. 366 4505793
jasmine.tavolieri@allea.net

Ufficio stampa e Comunicazione

- **Tommasina Cazzato** cell. 345 7357751
tommasina.cazzato@allea.net
- **Simona Seminario** cell. 335 1821270
simona.seminario@allea.net

Web e Social Media

- **Antonella Musto** cell. 345 7357751
comunicazione@festivaldellenergia.it

Festival LIVE

Approfondimenti, interviste, commenti e immagini:

www.festivaldellenergia.it

@FestivalEnergia

#festivalenergia



—
**L'ENERGIA
SPIEGATA**

**FESTIVAL DELL'ENERGIA
MILANO 07-10.06.2017**
—



www.festivaldellenergia.it