

# KEY

28 / 29 FEBBRAIO

01 MARZO

## Legenda

-  Africa
-  Città Sostenibile
-  DPE - International Electricity Expo
-  Efficienza
-  Eolico
-  Eventi espositori e partner
-  ForumTech
-  Idrogeno
-  Incontri di Luce
-  Mobilità
-  Opening
-  Salotto Solare
-  Solar & Storage
-  Tematiche Trasversali
-  Transizione Energetica

# MERCOLEDÌ 28 FEBBRAIO

MERCOLEDÌ 28

FEBBRAIO

09:30 -

16:30

Sala Gardenia Pad.

D7 Hall Est

**Eolico**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Corso di formazione: La sicurezza nel parco eolico. Prima giornata

Lingua: italiano

**a cura di ANEV**

**Per informazioni e iscrizioni**

**Segreteria didattica: ANEV tel. +390642014701 [formazione@anev.org](mailto:formazione@anev.org)  
- [www.anev.org](http://www.anev.org)**

Per tutti coloro che si occupano, o si vogliono occupare, di energia rinnovabile, questo corso rappresenta il miglior modo per ampliare le proprie conoscenze nel settore per acquisirne di nuove e specialistiche.

Gli obiettivi di questo corso sono:

- Conoscere la normativa vigente sul tema della sicurezza nei parchi eolici
- Imparare a gestire l'emergenza in un Parco eolico
- Conoscere i principali fattori dell'analisi di rischio nel settore eolico e individuare e minimizzare la matrice del rischio

## **Programma**

9.30 Lo stato della situazione del settore eolico

Luciano Pirazzi (ANEV)

10.00 Andamento infortunistico e sinergie per la sicurezza

Francesco Meduri (GE Renewable Energy)

11.30 Gestione dell'emergenza nel Parco eolico

Francesco Meduri (GE Renewable Energy)

12.30 Pausa pranzo

13.30 La Sicurezza sul campo, analisi e prevenzione degli infortuni

Felice Terzo (IVPC)

15.00 L'analisi del rischio nel settore eolico e tipologia di incidenti

Gabriele Dessì (Esperto HSE)

16.30 Chiusura lavori

**Durante il corso si utilizzerà un simulatore in realtà virtuale per la gestione della sicurezza all'interno di un aerogeneratore elaborato dall'ANEV nel progetto europeo Simulwind**

MERCOLEDÌ 28  
FEBBRAIO

09:45 -  
13:00

Sala Neri 1 Hall  
Sud

**ForumTech**  
Evento on-site &  
on-demand  
[Clicca qui](#)

## Forum Tech 2024: Sessione Plenaria

Lingua: italiano

### a cura di Italia Solare

Al Forum Tech 2024 si coniuga la tecnologia con l'attualità normativa per permettere agli operatori di essere aggiornati su entrambi gli aspetti, essenziali per cogliere appieno le opportunità che il settore del fotovoltaico offre e che sono sempre maggiori.

Nella sua quarta edizione il ForumTech è articolato in 6 sessioni, ognuna delle quali farà un approfondimento verticale sulla normativa tecnica o sulle tecnologie principali afferenti agli impianti fotovoltaici di qualunque dimensione e applicazione.

Con relatori esperti i partecipanti avranno la possibilità di dibattere e confrontarsi sui seguenti argomenti:

- Regolamenti CER e AgroPV
- "Obbligo" di utilizzo di tecnologie fabbricate in Europa: quale sarà l'impatto sul mercato? quali sono le strategie dei produttori per non perdere quote di mercato e per garantire le forniture adeguate?
- Trend futuri dei prezzi
- Forniture e approvvigionamenti
- Materiali, efficienza, capacità produttiva
- Applicazioni e funzionalità

### Programma

Saluti inaugurali

#### Sessione 1 - Le opportunità delle CER tra regole, gestione e tecnologie

##### ***CER: gli ultimi aggiornamenti normativi***

Andrea Brumgnach, Vice Presidente ITALIA SOLARE

##### ***Esempi pratici e casi studio di CER***

Luca Bonzagni, Energy Intelligence

Sara Capuzzo, ITALIA SOLARE

Nicola Tomasone, Regalgrid

*Moderata*

Andrea Brumgnach VP ITALIA SOLARE

*Domande dal pubblico*

#### Sessione 2 - Le opportunità dell'AgroFV tra regole, gestione e tecnologie

##### ***AgroFV: gli ultimi aggiornamenti normativi***

Rolando Roberto, VP ITALIA SOLARE

##### ***Modelli agricoli, tecnologie e sistemi di monitoraggio***

Francesco Emmolo, LONGi

Fulvio Ferrari, Higeeco More

Alessandro Visalli, Oxy EOS

*Modera*

Marco Balzano, coordinatore del Gruppo di Lavoro AgroFV e FV nel territorio di ITALIA SOLARE

*Domande dal pubblico*

MERCOLEDÌ 28

FEBBRAIO

10:00 -

11:45

Sala Diotallevi 2

Hall Sud

**Idrogeno**

*Evento on-site &  
on-demand*

[Clicca qui](#)

## Combustione di Idrogeno e Transizione Energetica

Lingua: italiano

**a cura di ENEA**

Il tema dell'idrogeno è oggi di interesse sempre più crescente, concreto e senza precedenti, in quanto visto come elemento essenziale per la decarbonizzazione e per la transizione energetica. In particolare, le applicazioni che richiedono calore ad alta temperatura hanno riportato l'attenzione sulle tecnologie di combustione, per diverso tempo messe da parte dalle politiche ambientali. È importante osservare che i nuovi investimenti in ricerca e sviluppo sulle tecnologie di combustione di miscele di gas naturale con diverso contenuto di H<sub>2</sub>, devono essere visti non in competizione con le fonti di energia rinnovabili, bensì in sinergia con esse per perseguire il comune obiettivo finale della decarbonizzazione. Questo è vero sia nel settore della generazione termo-elettrica, che nel settore industriale hard-to-abate. La generazione termo-elettrica con turbine a gas è già da qualche anno uno dei principali fornitori di flessibilità della rete elettrica, svolgendo un importante servizio di stabilizzazione e di back-up a supporto delle rinnovabili non programmabili.

Inoltre, è una delle soluzioni di immediata applicazione per ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub>. Per tali capacità, le turbine a gas svolgono e continueranno a svolgere (anche se con un profilo operativo fortemente intermittente e sempre più esiguo in termini di ore equivalenti annue) un ruolo fondamentale nella generazione elettrica sia durante il periodo di transizione energetica che nel futuro scenario caratterizzato da una percentuale sempre maggiore di fonti rinnovabili non programmabili. In questo contesto, l'applicazione di tecnologie di cattura post-combustione alle turbine a gas alimentate a gas naturale risulterebbe insostenibile sia dal punto di vista tecnico che economico. Al fine di alimentarle con miscele di gas naturale con un contenuto crescente e variabile di idrogeno, è necessario sviluppare nuove tecnologie di combustione "fuel-flexible" in grado di mantenere basse emissioni di NO<sub>x</sub> senza avere perdite di efficienza. Tuttavia, nonostante i notevoli sforzi ed investimenti degli ultimi anni da parte dei vari produttori, l'effettiva fuel-flexibility delle macchine, cioè il loro funzionamento stabile, efficiente, pulito, affidabile e sicuro dal 100% di gas naturale al 100% di idrogeno con contenuto di idrogeno variabile, è una sfida ancora da superare a causa di problematiche tecnologiche del sistema di combustione.

Nel settore hard-to-abate, e nello specifico, nel settore chimico e della raffinazione, del vetro, del cemento, dell'acciaio, e della ceramica, vi sono diverse applicazioni che richiedono la combustione. In questo contesto, i dispositivi utilizzati sono forni e caldaie che lavorano a bassa pressione, tipicamente atmosferica: questo riduce notevolmente le problematiche di combustione da risolvere rispetto ai combustori delle turbine a gas. Le problematiche da risolvere riguardano invece il possibile impatto dell'atmosfera di combustione sul processo (ad esempio, la notevole riduzione del trasferimento radiativo dell'energia è critico per garantire la fusione ed alte temperature in bagni liquidi, come nel caso della produzione di vetro) ed ancor più sul prodotto stesso (ad esempio, la rimozione dell'umidità è fondamentale per la qualità della ceramica e della calce).

L'evento illustrerà lo stato dell'arte della combustione di miscele a diverso contenuto di idrogeno, evidenziandone le problematiche e le criticità da superare, con particolare enfasi sulle turbine a gas e sui forni per il settore dell'acciaio. Sarà altresì un momento di condivisione di risultati, progetti ed iniziative da parte di importanti attori dei due settori.

### **Presidente di Sessione**

Eugenio Giacomazzi, ENEA - TERIN/PSU/IPSE Laboratory Head, Roma (IT)

### **Programma**

## Esperienze concrete e progetti

### **La Combustione dell'Idrogeno nelle Turbine a Gas: la Svolta per una Generazione di Energia Affidabile e Pulita**

Andrea Ciani, Hydrogen Combustion Technology Manager ANSALDO ENERGIA, Baden (CH)

### **Sviluppo di un Sistema di Combustione per Turbina a Gas Alimentato con Idrogeno**

Egidio Pucci, Turbine Combustion Manager BAKER HUGHES, Firenze (IT)

### **Percorsi Sostenibili Verso la Neutralità del Carbonio dal Punto di Vista di un Fornitore di Tecnologie per Processi Termici**

Massimiliano Fantuzzi, Vice President, R&D Dept. DANIELI Centro Combustion SpA , Genova (IT)

### **Approccio Graduale di Tenova alla Decarbonizzazione dei Processi di Riscaldamento dell'Acciaio - Le Sfide della Combustione dell'Idrogeno**

Alessandro Della Rocca, Business Development Manager TENOVA , Genova (IT)

Q&A

Conclusioni

MERCOLEDÌ 28

FEBBRAIO

10:00 -

11:45

Sala Ravezzi 2 Hall  
Sud

**Mobilità**

*Evento on-site &  
on-demand*

[Clicca qui](#)

## L'infrastruttura di ricarica che verrà

Lingua: italiano

**a cura di ANIE**

Come fattore abilitante per l'e-mobility, il tema infrastrutturale riveste un ruolo imprescindibile. E' vero che in Italia l'infrastruttura di ricarica è insufficiente? E' vero che gli attuali tempi di ricarica sono incompatibili con le abitudini degli automobilisti italiani? E' vero che la rete di distribuzione non sopporterebbe il carico di molti veicoli elettrici? Il workshop si pone l'obiettivo di rispondere a queste domande con lo sguardo rivolto al futuro e quindi con un occhio di riguardo verso le tecnologie come Plug&Charge, V1G e V2G.

### **Presidenti di Sessione**

Omar Imberti, Coordinatore Gruppo E-Mobility ANIE

### **Programma**

#### **Introduzione**

Omar Imberti, Coordinatore Gruppo E-Mobility ANIE

#### **La situazione delle infrastrutture in Italia e le prospettive future**

Francesco Naso, Motus-E

#### **La rete di distribuzione e le auto elettriche**

Giuseppe Mauri, RSE

#### **La tecnologia di ricarica di oggi e di domani in ambito domestico**

Alberto Stecca, Associato Gruppo E-Mobility ANIE

**La tecnologia di ricarica di oggi e di domani in ambito aziendale**

Gerald Avondo, Associato Gruppo E-Mobility ANIE

**La tecnologia di ricarica di oggi e di domani in ambito pubblico/commerciale**

Francisco Abecasis, Associato Gruppo E-Mobility ANIE

**La tecnologia di ricarica di oggi e di domani in ambito pubblico extraurbano e autostradale**

Davide Spazian, Associato Gruppo E-Mobility ANIE

Julia Pallé, Vice President, Sustainability – Formula E

MERCOLEDÌ 28

FEBBRAIO

10:00 -

12:00

City&Mobility  
Arena Pad. C1**Città Sostenibile**Evento on-site &  
on-demand[Clicca qui](#)**L'iniziativa Europea per l'innovazione nell'ambiente costruito: Built4People**

Lingua: italiano

**a cura di Comitato Tecnico Scientifico di KEY, GBC Italia**

L'evento è legato alla Public Private Partnership della Commissione EU "Built4People", rilevante iniziativa per l'innovazione e la sostenibilità nell'ambiente costruito. Sarà presentato e discusso il programma con rappresentanti della Commissione EU, con particolare attenzione ai progetti di rigenerazione urbana a favore non solo dell'efficienza energetica, ma anche del benessere e della sicurezza delle persone nell'ambiente costruito.

**Programma****Le opportunità del piano Horizon Europe e l'impatto atteso**

Pietro De Boni, Rappresentante Commissione EU

**La partnership B4P quale strumento per innovare il settore delle costruzioni**

Stephen Richardson, Rappresentante World GBC nella Partnership Board B4P

**Il progetto MULTICLIMACT: come aumentare la resilienza dell'ambiente costruito a rischi climatici**

Clemente Fuggini, Rina - Progetto MultiClimact

**Dai progetti innovativi a soluzioni innovative di mercato**

Alessandro Lodigiani, R2M Solutions

**Le reti di cluster innovativi per l'accelerazione dell'innovazione**

Luigi Perrisich, Segretario Generale Federcostruzioni

Conclusioni

MERCOLEDÌ 28  
FEBBRAIO

10:30 -  
12:00

Efficiency Arena  
Pad. B5

**Tematiche  
Trasversali**

*Evento on-site &  
on-demand*

[Clicca qui](#)

## Proteste trattori: quali opzioni per coniugare agricoltura sostenibile, energie rinnovabili e mercati del carbonio?

Lingua: italiano

### a cura di Kyoto Club

Le manifestazioni di queste ultime settimane sono il segnale di una profonda contraddizione. Proprio mentre siccità e inondazioni rappresentano crescenti calamità per i coltivatori, in tutta Europa si estendono proteste che prendono di mira le scelte ambientali, l'eccesso di regolamentazioni, oltre alla concorrenza delle importazioni. Si discuteranno le problematiche e le opportunità della transizione energetica in questo settore fornendo elementi di riflessione.

### Presidente di Sessione

Francesco Ferrante, vicepresidente Kyoto Club

### Programma

Introduzione e benvenuto

Francesco Ferrante, Vicepresidente Kyoto Club

David Chiaramonti, Vicerettore Politecnico Torino

Attilio Piattelli, Presidente Coordinamento Free

Gianni Silvestrini, Presidente comitato scientifico Key

Piero Gattoni, Presidente CIB

Nicola Gherardi, Componente della Giunta di Confagricoltura

Discussione e chiusura

MERCOLEDÌ 28  
FEBBRAIO

10:30 -  
12:00

Hydrogen Arena  
Pad. B2

**Idrogeno**

*Evento on-site &  
live streaming*

[Clicca qui](#)

## Hydrogen + Fuel Cells

Lingua: italiano

### a cura di Hannover Fairs International GmbH e Italian Exhibition Group

L'integrazione dell'idrogeno nel panorama energetico europeo è destinata a svolgere un ruolo cruciale nel raggiungimento di ambiziosi obiettivi climatici. Mentre il continente si adopera per la decarbonizzazione, l'idrogeno emerge come una soluzione versatile con un immenso potenziale per ridurre le emissioni di gas serra in vari settori, compreso quello industriale. Tuttavia, nonostante le sue promesse, l'adozione diffusa dell'idrogeno presenta sfide formidabili per le industrie europee. La transizione verso processi basati sull'idrogeno richiede investimenti sostanziali in infrastrutture, innovazione tecnologica e quadri normativi. Inoltre, le industrie che dipendono da processi ad alta intensità di carbonio devono affrontare il difficile compito di riconfigurare le loro attività per allinearsi agli obiettivi di decarbonizzazione. Questo panel discute la doppia narrativa del contributo dell'idrogeno agli obiettivi climatici europei e le sfide concomitanti che le industrie si trovano ad affrontare durante la transizione verso un futuro a basse emissioni di carbonio.

## Programma

### **Il contributo dell'Idrogeno al raggiungimento degli obiettivi europei sul clima**

10.30 – 10.40 Apertura e messaggi di benvenuto

Corrado Peraboni, Amministratore Delegato, IEG – Italian Exhibition Group  
Jochen Köckler, Chairman of the Managing Board, Deutsche Messe AG

10.40 – 11.20 Idrogeno: casi di successo

Henning Uck Special Projects Manager, GP JOULE Hydrogen  
*Ecosistemi decentralizzati per la produzione di idrogeno verde come acceleratore della trasformazione energetica*

Valentina Dondi Sales Director Chemical O&G Vertical market, Siemens Spa  
*Un partner tecnologico e affidabile lungo la catena del valore dell'idrogeno*

### **L'industria europea e le sfide della decarbonizzazione**

11.20 – 12.00 Interventi e tavola rotonda

Intervento ERREDUE

Luca Giacomelli, Senior Sales Manager, Erredue  
*L'idrogeno come elemento fondamentale dell'economia circolare a impatto zero: analisi di due casi di successo*

Intervento H2IT

Cristina Maggi, Project Manager, H2IT  
*Le condizioni politiche e normative per lo sviluppo di un mercato italiano delle applicazioni dell'idrogeno.*

#### Tavola Rotonda

Erredue – Luca Giacomelli  
H2IT – Cristina Maggi  
GP JOULE – Henning Uck  
SIEMENS – Valentina Dondi

*Moderata:*

Barbara Gasperini, Giornalista, autrice | Green & Blue | La Repubblica

Conclusione: saluti e ringraziamenti

MERCLEDÌ 28

FEBBRAIO

11:00 -

12:50

Stand 110 - Pad.  
Hall SUD**Eventi espositori  
e partner**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

# Presente e futuro delle Comunità energetiche rinnovabili

Lingua: italiano

## a cura di Regione Emilia-Romagna

A fronte della recente pubblicazione dell'atteso Decreto ministeriale contenente la disciplina sulle comunità energetiche rinnovabili, nel corso dell'evento saranno presentate le principali novità che interessano il settore grazie agli interventi di autorevoliesperti. Verranno inoltre descritte le principali misure di sostegno alle CER messe in campo dalla Regione nonché i progetti europei in cui la stessa è coinvolta e la prima sperimentazione di CER nel Fiera District. Infine, verrà presentata da ART-ER la collana di Quaderni per la Transizione Energetica, ricca di novità e nuovi approfondimenti.

### Apertura lavori

Claudia Romano, Regione Emilia-Romagna

*Modera l'incontro:*

Letizia Zavatti – Regione Emilia-Romagna

### CACER: Nuove configurazioni dell'autoconsumo diffuso

Eleonora Egalini, Funzione promozione e assistenza PA del GSE

### Lo stato dell'arte delle CER in Emilia-Romagna

Claudia Romano, Regione Emilia-Romagna

### La configurazione di autoconsumo di energia degli edifici regionali

Elisa Tommasini, Regione Emilia-Romagna

### Il progetto Interreg Europe LEeway: approcci europei alle politiche sulle CER

Giada Spadoni, Sipro

### Metodi di ripartizione dell'incentivo all'interno di una CER: analisi di un caso studio

Mattia Ricci, ENEA

### Gli attori del sistema regionale per le CER: le infrastrutture

Riccardo Amoroso, ENEL

### Tavola rotonda: Il ruolo degli attori del territorio nella costruzione delle CER: confronto tra gestori, enti locali, imprese

- Gianni Bessi, Confservizi ER
- Alessandro Rossi, Anci-ER
- Chiara Franceschini, LegaCoop

### La collana dei Quaderni per la Transizione energetica

Fabrizio Tollari, ART-ER

MERCOLEDÌ 28  
FEBBRAIO

12:00 -  
13:00

Cupola Lorenzo  
Cagnoni -  
Innovation Square

### Opening

Evento on-site &  
live streaming

[Clicca qui](#)

## OPENING CEREMONY

Lingua: italiano

Traduzione simultanea: inglese

**Maurizio Renzo Ermeti**, Presidente Italian Exhibition Group Spa

**Anna Montini**, Assessora alla Transizione Ecologica (Ambiente, Sviluppo Sostenibile, Pianificazione e Cura del Verde Pubblico), Blu Economy, Statistica del Comune di Rimini

**Stefano Locatelli**, Vicepresidente ANCI - Associazione Nazionale Comuni Italiani

**Paolo Arrigoni**, Presidente GSE - Gestore dei Servizi Energetici

**Gilberto Pichetto Fratin**, Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

*Modera*

**Alessandra Astolfi**, Global Exhibition Director Green & Technology Division - Italian Exhibition Group Spa

MERCOLEDÌ 28  
FEBBRAIO

14:00 -  
16:00

Efficiency Arena  
Pad. B5

### Tematiche Trasversali

Evento on-site &  
on-demand

[Clicca qui](#)

Efficienza e rinnovabili per accelerare il processo di transizione energetica. La ESCo come attore centrale per raggiungere gli obiettivi del PNIEC

Lingua: italiano

### a cura di AssoEsco

Il processo di transizione previsto dal PNIEC rientra in una strategia molto ambiziosa che punta all'obiettivo di raggiungere la neutralità climatica al 2050 e implica molteplici sfide, tra le quali l'incremento dell'efficienza energetica e il processo di decarbonizzazione.

In questo contesto, le ESCo ricoprono un ruolo fondamentale proponendo un approccio integrato attraverso il quale sono in grado di individuare, finanziare e realizzare il giusto mix di interventi di efficientamento energetico integrando le fonti rinnovabili, gestire le opere riqualificate e monitorarne le prestazioni e gestire i processi amministrativi.

Se accompagnato da un quadro di policy e strumenti incentivanti stabili, inclusivi e adeguati, questo approccio consentirebbe lo sviluppo di un nuovo paradigma economico fondato sulla sostenibilità non solo ambientale ma anche sociale ed economica.

Durante il convegno si discuterà di come le ESCo possano essere un facilitatore e acceleratore della transizione con particolare riferimento ai meccanismi di supporto all'efficienza energetica nelle imprese e negli edifici e al processo di diffusione di nuovi impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile.

### Programma

#### Introduzione e saluti

Giacomo Cantarella, Presidente AssoESCO

Giorgia Farella, Vicepresidente AssoESCO

**Keynote speech**

Paolo Arrigoni, Presidente GSE

**Il ruolo della ESCo come promotore dell'efficienza energetica**

Ilaria Bertini, Direttrice Dipartimento Efficienza energetica ENEA

Dario Di Santo, Direttore FIRE

Simone Franzò, Senior Assistant Professor School of Management Politecnico di Milano

Erica Mazzetti, Deputata FI Commissione Ambiente

*Modera*

Francesco Ricciardi, Vicepresidente AssoESCo

**Il ruolo della ESCo nello sviluppo di impianti a fonte rinnovabile**

Chiara Candelise, Partner e fondatrice Ecomill

Gervasio Ciaccia, Responsabile Unità Generazione e Assetti per la Transizione Energetica ARERA

Gabriella De Maio, Professoressa di Diritto dell'Energia Università degli Studi di Napoli Federico II

Silvia Fregolent, Senatrice IV Commissione Ambiente

Giada Maio, Responsabile Ufficio Energia, Mobilità sostenibile e Trasporto Pubblico Locale ANCI

*Modera*

Gianluca Pomo, Vicepresidente AssoESCo

**Conclusioni**

Antonio Sclafani, Direzione generale Competitività ed efficienza energetica - Ministero dell'Ambiente e della sicurezza energetica

MERCOLEDÌ 28

FEBBRAIO

14:00 -

16:00

Sala Ravezzi 1 Hall  
Sud

**ForumTech**

Evento on-site &  
on-demand

[Clicca qui](#)

**Forum Tech 2024: Sessione 3 | Parallela**

Lingua: italiano

**a cura di Italia Solare**

Programma

**Moduli fotovoltaici**

Relazione introduttiva a cura di Michael Schmela, SolarPower Europe

**Tavola rotonda**

Alessandro Barin, Futurasun

Michelle Meng, Astronergy

Andrea Rovera, Coordinatore GdL Filiera FV di ITALIA SOLARE

*Modera*

Paolo Rocco Viscontini, Presidente ITALIA SOLARE

**Tavola rotonda: "Moduli FV: tra riutilizzo e riciclo"**

Andrea Bizzi, ERP

Luca Fasolino, ECOEM

Rosa Narcisi, PVCYCLE

Valentina Negri, COBAT RAEE

*Modera*

Diego Arbizzoni, Consigliere ITALIA SOLARE

MERCOLEDÌ 28

FEBBRAIO

14:00 -

16:00

Sala Diotallevi 1  
Hall Sud

**ForumTech**

Evento on-site &  
on-demand

[Clicca qui](#)

## Forum Tech 2024: Sessione 4 | Parallela

Lingua: italiano

**a cura di Italia Solare**

### Programma

#### ***Il mercato degli inverter: quale scegliere? Novità e proiezioni di mercato***

Antonio Rossi, coordinatore GdL Connessioni, misure e normativa tecnica, ITALIA SOLARE

#### ***Tavola rotonda***

Stefano Domenicali, INGETEAM

Valerio Natalizia, SMA

Antonio Rossi, Coordinatore GdL Connessioni, misure e normativa tecnica – ITALIA SOLARE

Giuliano Orzan, SolarEdge

*Modera*

Emiliano Bellini, PV Magazine

#### ***Sistemi di accumulo: esigenza e opportunità per il settore delle rinnovabili***

Fabrizio Bonemazzi, Independent RE Expert and Market Advisor

#### ***Tavola rotonda***

Riccardo Filosa, ZCS

Davide Tinazzi, Energy

Fabio Zanellini, Coordinatore GdL accumuli e idrogeno – ITALIA SOLARE

Vito Zongoli, Senec

*Modera*

Emiliano Bellini, PV Magazine

*Chiusura dei lavori*

MERCOLEDÌ 28

FEBBRAIO

14:30 -

16:00

Stand 110 - Pad.  
Hall SUD

**Eventi espositori  
e partner**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

## La transizione energetica nei Comuni dell'Emilia-Romagna

**a cura di Regione Emilia-Romagna**

L'evento si propone di approfondire il ruolo dei Comuni e delle Unioni nella transizione energetica della Regione attraverso un'analisi della mappatura dei servizi su energia e ambiente attivati sul territorio e dei risultati del monitoraggio dei PAESC. In tale quadro, saranno presentati i primi progetti nati dal bando regionale dedicato alla promozione e al sostegno delle azioni di sistema per la transizione energetica negli Enti Locali e le nuove opportunità di finanziamento.

## **Il ruolo dei Comuni e delle Unioni nella transizione energetica: la mappatura dei servizi su energia e ambiente**

Alessandro Rossi, Anci-ER

## **PAESC: i risultati del monitoraggio e la mappatura delle azioni**

Fabrizio Tollari, ART-ER

## **Azioni di sistema per la transizione energetica degli Enti Locali: primi risultati e nuove opportunità**

Letizia Zavatti, Regione Emilia-Romagna

## **Le Azioni di sistema progettate dall'Unione dei Comuni della Bassa Romagna**

Alice Dosi, Unione dei Comuni della Bassa Romagna

## **Le Azioni di sistema progettate dall'Unione dei Comuni della Romagna Faentina**

Silvia Donattini, Unione dei Comuni della Romagna Faentina

MERCOLEDÌ 28  
FEBBRAIO

14:30 -  
16:30

Cupola Lorenzo  
Cagnoni -  
Innovation Square

**Transizione  
Energetica**

*Evento on-site &  
live streaming*

[Clicca qui](#)

## KEY ENERGY SUMMIT

Lingua: italiano

Traduzione simultanea: inglese

### **Programma**

#### **Saluti Istituzionali**

Corrado Arturo Peraboni, Amministratore Delegato Italian Exhibition Group Spa

#### **Introduce**

Gianni Silvestrini, Presidente Comitato Tecnico Scientifico KEY

**Presentazione a cura di Alessandro Marangoni dello studio Althesys**  
***"Il governo del sistema, la chiave per la transizione"***

***Una strategia coordinata per rinnovabili, storage e reti per decarbonizzare l'Italia***

La trasformazione in atto nel settore energetico, spinta sia dalle politiche europee clima-energia che dall'evoluzione geopolitica, tecnologica e di mercato, richiede un diverso e più efficace governo del sistema elettrico italiano nelle sue diverse articolazioni.

L'Italia deve poter soddisfare la domanda energetica in modo sostenibile, sicuro, efficiente ed economico, attraverso un adeguato disegno che consenta lo sviluppo delle fonti rinnovabili con un mercato efficiente, processi autorizzativi snelli e un'adeguata infrastrutturazione.

La crescita della generazione da rinnovabili si deve inserire in modo armonico in un sistema elettrico che deve rispondere a requisiti di stabilità, sicurezza e adeguatezza. La compresenza di grandi impianti utility scale, della generazione distribuita e di modelli quali le CER, rende, peraltro il disegno del sistema ancora più complesso e sfidante.

Lo studio ha l'obiettivo di proporre soluzioni per governare in modo armonizzato la crescita, nel tempo e nello spazio, delle rinnovabili e delle infrastrutture, reti e storage.

L'analisi, quindi, sviluppa un approccio olistico, evidenziando come l'Italia necessiti di uno sviluppo coordinato, nel tempo e nello spazio, di misure di sostegno (come il DM FERx), connessioni e hosting capacity, flessibilità e sistemi di accumulo, a questo scopo utilizzando in modo armonizzato strumenti quali regolazione, semplificazioni autorizzative e ambientali, aree idonee e di accelerazione, burden sharing.

Il mancato coordinamento delle diverse componenti porta a costi e ritardi significativi che rendono difficoltoso, o quantomeno poco efficiente, sia dal punto di vista economico che ambientale, il raggiungimento dei target di decarbonizzazione.

### **Tavola rotonda SUMMIT delle Fonti Rinnovabili** ***“Le proposte delle Associazioni delle rinnovabili”***

ANEV - Simone Togni

ANIE Rinnovabili - Alberto Pinori

Assoidroelettrica – Paolo Taglioli

CIB – Piero Gattoni

Coordinamento Free - Attilio Piattelli

Elettricità Futura – Agostino Re Rebaudengo

FederIdroelettrica – Paolo Picco

Italia Solare - Paolo Maria Rocco Viscontini

### **Conclusioni: il punto di vista del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica**

Gilberto Pichetto Fratin, Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

MERCOLEDÌ 28  
FEBBRAIO

16:00 -  
17:00

Arena Incontri di  
Luce stand 161 -  
Pad. B5

**Incontri di Luce**  
Evento on-site  
[Clicca qui](#)

## Prestazioni energetiche dei sistemi di illuminazione degli edifici residenziali e sistemi di controllo

Lingua: italiano

**a cura di AIDI**

### Programma

*Moderatore:*

Mariella Di Rao, direttore rivista LUCE

*Ne discutono:*

Laura Bellia, Presidente AIDI e docente Università Federico II di Napoli

Lorenza Golinelli, Progettista studio I-dea

Green Building Council Italia \*

Fabio Marcomin, Partner Manager, Italy & Portugal

Helvar \*

City Green Light \*

\* *Relatori in attesa di conferma*

MERCOLEDÌ 28  
FEBBRAIO

16:20 -  
17:30

Energy Transition  
Arena Pad. A1

**Efficienza**  
Evento on-site &  
on-demand  
[Clicca qui](#)

## L'efficienza energetica a servizio del mondo sportivo

Lingua: italiano

**a cura di Federesco**

Sensibilizzare il settore in vista del grande investimento che l'Italia sta predisponendo in merito agli impianti sportivi, fortemente colpiti lo scorso anno dalla crisi e sui quali sono necessari interventi di efficienza che garantirebbero riduzione dei costi in bolletta, risparmio energetico e produzione di energia rinnovabile qualora ci fossero spazi messi a disposizione.

Federesco, insieme agli operatori del settore, si pone dunque l'obiettivo di alimentare la discussione e ragionare sulle possibili soluzioni a favore di professionisti, Pubblica Amministrazione e aziende per favorire gli investimenti volti all'efficienza energetica e far sì che il settore diventi trainante per la tematica.

### Presidente di Sessione

Claudio Ferrari, Presidente Federesco

### Programma

#### 16.20 **Introduzione e benvenuto**

Claudio G. Ferrari, Presidente Federesco

#### 16.25 **Il mondo sportivo alla luce delle sfide della decarbonizzazione**

Diego Nepi Molineris, Amministratore Delegato di Sport & Salute

#### 16.35 **La situazione energetica in Italia**

Prof. Antonio Pezzini, Comitato Economico e Sociale Europeo

## 17.00 **Gli aspetti finanziari per raggiungere gli obiettivi di efficienza energetica**

Debora Miccio, ICS - Istituto per il Credito Sportivo

## 17.10 **Il cofinanziamento per le strutture sportive**

Marcello Tiddia, Direttore generale Garanzia Etica

## 17.20 **Gli impianti sportivi in Italia, una panoramica**

Ezio Ferrari, Presidente AIS – Associazione Impianti Sportivi

## 17.30 **Esempi di efficienza energetica nelle strutture sportive**

Giuseppe Rinaldi, Ancitel Energia & Ambiente

## **Domande e Conclusioni**

Federesco

MERCOLEDÌ 28  
FEBBRAIO

16:30 -  
18:00

City&Mobility  
Arena Pad. C1

**Mobilità**  
*Evento on-site &  
on-demand*  
[Clicca qui](#)

## La mobilità elettrica tra presente e futuro

Lingua: italiano

### **a cura di ENEA**

La mobilità elettrica rappresenta ormai un elemento centrale dei piani di sviluppo nel settore veicolare ed una opzione reale per gli acquirenti di mezzi pubblici e privati.

Il passaggio a tecnologie maggiormente efficienti ed ecosostenibili rispetto alle motorizzazioni convenzionali, con l'elettificazione nel ruolo di protagonista, è ormai una realtà non solo nel settore delle auto, ma anche in quello degli autobus.

La definizione quanto più possibile corretta dei profili di ricarica è di fondamentale importanza per la pianificazione e la previsione della domanda di energia verso la rete elettrica.

Inoltre, le tecnologie della comunicazione, dell'automazione e dell'elettificazione possono contribuire a realizzare sistemi per l'elettificazione della mobilità collettiva urbana differenziabili in funzione della dimensione delle città, per meglio rispondere alle necessità di collegamento tra zone centrali e periferiche.

### **Presidenti di Sessione**

Ing. Maria Pia Valentini, ENEA, primo ricercatore presso il laboratorio Sistemi e Tecnologie per la Mobilità Sostenibile

### **Programma**

Introduzione e benvenuto

## **Gestione delle flotte e delle infrastrutture nella transizione energetica e tecnologica**

Ing. Paolo Rapinesi – ATB, Dirigente Area Mobilità Infrastrutture Tecnologie e Manutenzione Flotta

## **Mobilità urbana elettrica e condivisa**

Prof. Adriano Alessandrini – Università di Firenze, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

## **Elettrificare la mobilità privata in Italia, a che punto siamo?**

Ing. Francesco Naso – MOTUS-E, Segretario Generale

## **Risvolti industriali delle nuove filiere energetiche, produzione, seconda vita e riciclo delle batterie**

Prof. Fabio Orecchini – Università Guglielmo Marconi, Center for Automotive Research and Evolution

## **Indagine sul comportamento di ricarica dei possessori di auto elettriche in Italia**

Ing. Valentina Conti – ENEA, Ricercatrice presso il laboratorio Sistemi e Tecnologie per la Mobilità Sostenibile

Discussione e chiusura

*MERCOLEDÌ 28  
FEBBRAIO*

**16:30 -**

**18:00**

Hydrogen Arena  
Pad. B2

**Idrogeno**

*Evento on-site &  
on-demand*

**[Clicca qui](#)**

L'accumulo di idrogeno: elemento di connessione tra produzione ed utilizzo

Lingua: italiano

**a cura di ENEA**

L'utilizzo dell'idrogeno contribuirà fortemente alla decarbonizzazione di diversi settori, quali la mobilità, l'industria, il residenziale/civile, ponendo, sin da subito, diverse sfide legate allo sviluppo di soluzioni tecnologiche per il suo accumulo. L'accumulo di idrogeno risulta essere un elemento fondamentale dell'intera catena del valore dell'idrogeno, rappresentando l'anello di connessione tra la produzione ed il suo utilizzo, permettendo al tempo stesso di disaccoppiarle temporalmente e geograficamente.

Diverse sono le tecnologie oggi disponibili, dall'idrogeno compresso a quello criogenico, dagli idruri metallici all'uso di carrier liquidi, ognuno con un diverso grado di maturità tecnologica e sviluppo commerciale. A seconda dell'applicazione specifica (es. nautica da diporto, settore portuale, ferroviario, agricolo, industriale, residenziale, mobilità provata, ecc) una data tecnologia può risultare più adeguata rispetto ad un'altra.

Il convegno vuole fare il punto con le aziende e gli organismi di ricerca coinvolti nello sviluppo di sistemi di accumulo per diverse applicazioni, sia stazionarie che per la mobilità.

Si discuterà delle diverse condizioni operative, delle caratteristiche tecniche, dei vantaggi e svantaggi, dei possibili rischi connessi, nonché degli aspetti legati agli standard ed alle normative esistenti e non.

Lo scopo della sessione sarà quello di stimolare la nascita di un processo che possa portare a favorire il mercato delle nuove tecnologie per l'accumulo di idrogeno, anche consolidando regolamenti tecnici e norme, al fine di facilitarne l'utilizzo in applicazioni reali.

## **Programma**

### **Moderata**

Viviana Cigolotti, ENEA

### **Introduzione e saluti**

ENEA

### **Stato dell'arte dei sistemi di accumulo per l'idrogeno**

Prof. Marcello Baricco, UNITO

### **Tecnologie e sistemi**

#### **Idrogeno compresso CH<sub>2</sub>**

Stefano Capponi, Tenaris

#### **Idrogeno liquido LH<sub>2</sub>**

Fabrizio Cardilli, SAPIO

#### **Idruri metallici MH<sub>2</sub>**

Carlo Luetto, Methydor

#### **Sistemi di accumulo innovativi**

Giovanni Di Ilio, ATENA

### **Applicazioni**

#### **Applicazione sistema di accumulo e generazione a bordo nave**

Alessandro Balzi, Baglietto

## Applicazione sistema di accumulo e generazione stazionaria

Luigi Migliorini, Enphos

## La sicurezza dei sistemi di accumulo ad idrogeno

Prof. Fabio Dattilo, UNIPD

### **Tavola rotonda**

*Moderata:* Thomas Lamberti, Bluenergy Revolution

MERCOLEDÌ 28  
FEBBRAIO

16:30 -  
18:00

Efficiency Arena  
Pad. B5

### **Efficienza**

*Evento on-site &  
on-demand*

[Clicca qui](#)

## La revisione della UNI CEI 11339: l'EGE protagonista nella transizione energetica

Lingua: italiano

### **a cura di FIRE, Assoege**

Dopo 3 anni di lavoro è stata pubblicata la revisione della UNI CEI 11339 relativa alla certificazione dell'Esperto in Gestione dell'Energia (EGE). Nel convegno si illustreranno le modifiche presenti nella nuova norma su EQF (quadro europeo delle professioni), energy auditor e in particolare in merito ai nuovi compiti, alle conoscenze ed alle abilità che un professionista dovrà avere per arrivare alla certificazione. Si passerà poi ad una serie di esperienze di EGE certificati utili per dare indicazioni sulle opportunità che oggi offre tale certificazione per ridurre la domanda di energia, far fronte agli obblighi normativi ed al caro prezzi.

### **Presidente di Sessione**

Francesco Belcastro, FIRE-SECEM

### **Programma**

#### **Introduzione e saluti**

Francesco Belcastro, FIRE-SECEM

#### **La revisione della UNI CEI 11339 in dettaglio**

Francesco Belcastro, FIRE-SECEM

#### **Gli EGE fra consulenza, energy management ed innovazione**

Michele Santovito, ASSOEGE

#### **Esperienze di EGE certificati**

Andrea Fabbri, Daniel Parias, Marco Sotte

### **Q&A**

MERCOLEDÌ 28  
FEBBRAIO

17:00 -  
17:45

Cupola Lorenzo  
Cagnoni -  
Innovation Square

**Transizione  
Energética**  
Evento on-site &  
on-demand  
[Clicca qui](#)

## Premio innovazione Lorenzo Cagnoni

Lingua: italiano

### a cura di KEY - The Energy Transition Expo

Per il primo anno KEY organizza un premio per gli innovatori che **verrà assegnato a 7 progetti più innovativi tra gli espositori** per ognuno dei sette settori merceologici presenti in KEY e lo dedica alla memoria del presidente di IEG Lorenzo Cagnoni.

Un'iniziativa pensata per tutte quelle realtà che da anni si impegnano a **sviluppare prodotti sempre più innovativi** e a proporre servizi all'avanguardia contribuendo così alla migrazione del nostro Paese e in generale del pianeta, verso l'impiego di energie rinnovabili.

Intervengono:

**Maurizio Renzo Ermeti**, Presidente di Italian Exhibition Group

**Alessandra Astolfi**, Global Exhibition Director - Green & Technology Division, Italian Exhibition Group

**Christian Previati**, Exhibition Manager di KEY - The Energy Transition Expo

**Fabrizio Tollari**, Capo Unità Energia del Consorzio Art-ER (membro giuria Premio)

**Alessandra Caporali**, in rappresentanza della Fondazione Giuseppina Mai (membro giuria Premio)

**Andrea Carapellese**, in rappresentanza del DG di UNIDO (membro giuria Premio)

MERCOLEDÌ 28  
FEBBRAIO

17:30 -  
18:30

Energy Transition  
Arena Pad. A1

**Tematiche  
Trasversali**  
Evento on-site &  
on-demand  
[Clicca qui](#)

## Progetto SUN4U, sviluppare le CER con un click

Lingua: italiano

### a cura di Federesco

Le Comunità per le Energie Rinnovabili rappresentano una chiave di successo per la transizione e possono trasformarsi in un potente strumento di contrasto alla povertà energetica che colpisce ormai il 9% della popolazione italiana. È questo l'obiettivo che ha permesso a Federesco di aggiudicarsi un bando realizzato da ICLEI Action Fund, insieme alla Google Foundation, per il progetto SUN4U - Energy For All.

La proposta della Federazione prevede la realizzazione di una piattaforma digitale in grado di guidare gli utenti nella creazione di Comunità Energetiche Rinnovabili (CER) nella città di Roma. L'obiettivo è quello di superare le principali difficoltà nello sviluppo di questo modello di transizione: aggregazione dei membri; condivisione delle informazioni necessarie a simulare la migliore configurazione CER; individuazione delle risorse finanziarie per la realizzazione dell'impianto.

Al fianco di Federesco e del Dipartimento di Politiche Sociali e Salute di Roma Capitale ci saranno anche ENEA e il centro ricerca CITERA Sapienza Università di Roma, che metteranno in campo le proprie competenze e le conoscenze del settore. Una forte azione di networking con altre iniziative simili - come quella portata avanti per il progetto europeo Horizon 2020 SUN4ALL solare per tutti - rafforzerà il progetto aprendo la strada alla replicazione a livello locale, in Italia e in Europa.

**Presidente di Sessione**

Claudio Ferrari, Presidente Federesco

**Programma****17.30 Introduzione e benvenuto**

Claudio G. Ferrari, Presidente Federesco

**17.30 Le risorse per il processo di transizione**

Arthur Hinsch, Officer ICLEI - Sustainable Resources, Climate and Resilience

**17.35 La normativa di riferimento**

Prof. Antonio Pezzini, Comitato Economico e Sociale Europeo

**17.50 Il modello giuridico di riferimento**

Alfonso Bonafede, Studio Legale Bonafede & Partners

**18.00 Il ruolo della ricerca nei processi di transizione**

Spartaco Paris, Direttore Centro Ricerca CITERA Sapienza

**18.10 Supporto di strumenti innovativi, il progetto SUN4 U**

Patrick Maurelli, Responsabile Progetti Internazionali Federesco

**18.20 Data e mapping, l'importanza dell'applicazione per consumer e prosumer**

Alessandro Chelli, Co-founder di Apio

**18.30 Domande e Conclusioni**

Federesco

# GIOVEDÌ 29 FEBBRAIO

GIOVEDÌ 29  
FEBBRAIO

09:30 -  
11:00

City&Mobility  
Arena Pad. C1

## Mobilità

Evento on-site &  
on-demand

[Clicca qui](#)

## Le competenze per fare impresa e lavorare nella mobilità elettrica

Lingua: italiano

### a cura di Motus-E

Competenze e capacità di innovare sono requisiti essenziali per cogliere le nuove opportunità della mobilità elettrica, ma per capire come muoversi serve una bussola affidabile.

L'Osservatorio TEA è nato proprio per rispondere a questa esigenza e grazie ai risultati della sua ultima survey potrà aiutare sempre più imprenditori a trovare la chiave per cavalcare la transizione, crescere e creare posti di lavoro.

Partendo dai risultati dell'analisi, il panel esplorerà quindi le prospettive dell'ecosistema automotive-energetico italiano, coinvolgendo esponenti dell'industria e dell'universo della formazione, in un dibattito aperto volto a individuare il percorso giusto per massimizzare la competitività delle aziende e del Sistema Paese.

### Presidente di Sessione

Francesco Naso, Segretario generale Motus-E

### Programma

#### Introduzione

Francesco Naso, Segretario generale Motus-E

Giuseppe Giulio Calabrese, Responsabile survey e analisi dati Osservatorio TEA

Raphael Héliot, Policy manager Avere

#### Focus Industria

*Moderatore:*

*Francesco Naso, Segretario generale Motus-E*

Federico Caleno, Head of Enel e-mobility Italy e CEO Ewiva

Ambrogio Cassini, Responsabile e-mobility Repower

Daniel Cascone, Head of Sales Be Charge

#### Focus Formazione

*Moderatore:*

*Leonardo Artico, Responsabile Industria e Formazione Motus-E*

Claudio Cavallotto, Direttore Rete di scuole per la mobilità sostenibile

Giulio Genti, Direttore ITS Italy \*

Francesco Leali, Consigliere delegato MUNER - Motorvehicle University of Emilia-Romagna

\* *Relatore invitato, in attesa di conferma*

GIOVEDÌ 29

FEBBRAIO

09:30 -

16:30

Sala Gardenia Pad.  
D7 Hall Est**Eolico**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

## Corso di formazione: La sicurezza nel parco eolico.

### Seconda giornata

Lingua: italiano

**a cura di ANEV**

#### Per informazioni e iscrizioni

**Segreteria didattica: ANEV tel. +390642014701 [formazione@anev.org](mailto:formazione@anev.org)****- [www.anev.org](http://www.anev.org)**

Per tutti coloro che si occupano, o si vogliono occupare, di energia rinnovabile, questo corso rappresenta il miglior modo per ampliare le proprie conoscenze nel settore per acquisirne di nuove e specialistiche.

Gli obiettivi di questo corso sono:

- Conoscere la normativa vigente sul tema della sicurezza nei parchi eolici
- Imparare a gestire l'emergenza in un Parco eolico
- Conoscere i principali fattori dell'analisi di rischio nel settore eolico e individuare e minimizzare la matrice del rischio

#### Programma

9.30 Il rischio elettrico nei Parchi eolici

Marco Roverato (Cubico)

10.40 La sicurezza in ambienti e spazi confinati

Nicola Lovati (Cubico)

11.50 I rischi connessi all'uso di PLE e Gru mobili

Vittorio Nasorri (Edison)

13.00 Pausa pranzo

14.00 La gestione dei parchi eolici: prevenzione e coordinamento

Camilla Toso (RWE)

Fabio Bevitori (RWE)

15.30 Esperienza SimulWind: simulazione in Realtà Virtuale per la sicurezza dell'O&M

eolico con un operatore specializzato

(Presso stand ANEV)

16.30 Chiusura dei lavori

GIOVEDÌ 29  
FEBBRAIO

09:45 -  
11:00

Sala Neri 2 Hall  
Sud

**Tematiche  
Trasversali**

*Evento on-site &  
live streaming*

[Clicca qui](#)

## Transizione energetica: meno costi e più sicurezza per il Paese

Lingua: italiano

### a cura di **Elettricità Futura**

Accelerare la transizione energetica è la soluzione per ridurre i costi e garantire la sicurezza delle forniture e la competitività delle nostre imprese, come hanno sottolineato anche IEA, BEI e BCE. L'Italia nel 2022 ha risparmiato 25 miliardi grazie alle rinnovabili, che attualmente rappresentano ancora soltanto il 43% dell'elettricità. Portare le rinnovabili all'84% del mix elettrico, come prevede il Piano elettrico 2030, significa davvero aumentare la sicurezza energetica e rafforzare l'economia nazionale, creando oltre mezzo milione di nuovi posti di lavoro in Italia. L'evento organizzato da Elettricità Futura riunirà le Istituzioni e le imprese leader del settore elettrico per discutere le azioni più urgenti per rendere il quadro normativo e autorizzativo un volano per la transizione del Paese.

Programma

*Moderatore:*

Laura Serafini, Giornalista Il Sole 24 Ore

#### 9.45 **Saluti introduttivi**

Agostino Re Rebaudengo, Presidente, Elettricità Futura

#### **Tavola rotonda**

Luca Alippi, Amministratore Delegato, EP Produzione Spa

Giuseppe Argirò, Amministratore Delegato, CVA Spa

Alessandro Garrone, Vice Presidente Esecutivo, Erg Spa

Francesco Giunti, Energy evolution integrated initiatives & regulatory Activity, Eni Spa; Presidente, EniPower Spa

Vincenzo Colla, Assessore allo sviluppo economico e green economy, lavoro, formazione e relazioni internazionali, Regione Emilia-Romagna

Silvia Fregolent, Senatrice della Repubblica

#### 10.50 **Conclusioni**

Paolo Arrigoni, Presidente, GSE

GIOVEDÌ 29  
FEBBRAIO

10:00 -  
11:00

Arena Incontri di  
Luce stand 161 -  
Pad. B5

**Incontri di Luce**

*Evento on-site*

[Clicca qui](#)

## Fotovoltaico e illuminazione d'emergenza nei disastri ambientali e nelle guerre

Lingua: italiano

### a cura di **AIDI**

#### **Programma**

*Moderatore:*

Mariella Di Rao, Direttore rivista LUCE

*Ne discutono:*

Davide Vezzani, Direttore Generale Gruppo Restart

Federico Mauri, Direttore generale A2A Illuminazione pubblica

Filippo Spertino, Docente Politecnico di Torino

Silvia Pedrotti, Responsabile Fondazione Banco dell'Energia

Protezione civile \*

\* *Relatore in attesa di conferma*

**GIOVEDÌ 29**

**FEBBRAIO**

**10:30 -**

**12:00**

Sala Diotallevi 2  
Hall Sud

**Efficienza**

*Evento on-site &  
on-demand*

**[Clicca qui](#)**

## Misura e verifica dei risparmi energetici

Lingua: italiano

**a cura di FIRE**

La misura e verifica (M&V) delle prestazioni è un passo fondamentale nei servizi di efficienza energetica con contratti a garanzia di risultato (EPC), nei sistemi di gestione dell'energia (ISO 50001), per facilitare il finanziamento di interventi di efficienza energetica e per rendicontare i risultati in termini di efficienza e riduzione delle emissioni. Per semplificare l'applicazione e ridurre i costi del M&V, le norme internazionali sulle diagnosi energetiche (EN 16247-1 e ISO 50002) richiedono espressamente di indicare nel rapporto di diagnosi l'approccio alla M&V per tutte le opportunità di miglioramento dell'efficienza energetiche evidenziate. FIRE dal 2015 rende disponibili le traduzioni in italiano del protocollo IPMVP che con oltre venticinque anni di continuo sviluppo è oggi il riferimento internazionale de facto in tema di M&V. Il workshop è un'introduzione alla M&V, al protocollo IPMVP, ad applicazioni in vari settori e un momento di confronto e discussione sull'argomento.

Il convegno illustrerà la Misura e Verifica attraverso varie applicazioni all'efficienza energetica e alle rinnovabili. La Misura e Verifica è l'attività che permette di valutare i miglioramenti prestazionali, di solito applicata all'efficienza energetica, per esempio nei contratti EPC, ma che può essere applicata anche ad altri ambiti e a supporto delle rinnovabili e della decarbonizzazione.

Un appuntamento pensato per energy manager, EGE, utility, ESCO e gli altri stakeholder coinvolti nella gestione dell'energia e nella misura e verifica.

### **Presidente di Sessione**

Daniele Forni, FIRE

### **Programma**

10:15 **Saluti e introduzione**

Daniele Forni, FIRE

10:20 **IPMVP e pubblicazioni EVO**

Denis Tanguay, EVO

10:30 **M&V nell'ottimizzazione di sistemi ad aria compressa**

Claudio Martorana, EGE PMVA

10:45 **M&V di un recupero termico nella ristorazione**

Stefano Perboni, EGE PMVA

11:00 **M&V e ottimizzazione nel terziario**

Giulio Troncarelli

11:15 **M&V nei PPP**

Luca Cignatta, Edoardo Micconi, EGE PMVE

11:30 **Opzione D nel residenziale**

Luca Berra, EGE PMVA

11:45 **Q&A**

12:00 Fine lavori

GIOVEDÌ 29  
FEBBRAIO

10:30 -  
13:00

Sala Neri 1 Hall  
Sud

**Eolico**

Evento on-site &  
on-demand

[Clicca qui](#)

## La semplificazione per raggiungere gli obiettivi PNIEC

Lingua: italiano

**a cura di ANEV**

Semplificare l'iter autorizzativo per gli impianti eolici al fine di dare una spinta al raggiungimento degli obiettivi PNIEC, istituire una Cabina di regia presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri, prevedere dei meccanismi di supporto e di sostegno al comparto, istituire strumenti specifici per lo sviluppo del Power Purchase Agreement, modificare e aggiornare l'allegato II del D.M. 10-9-2010 "Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili" per permettere che nei territori i fondi per le compensazioni possano essere utilizzati anche per progetti di valorizzazione culturale o per attività sociali così da facilitare il coinvolgimento degli attori politici locali ed evitare rapporti conflittuali con i territori, in modo da rendere il settore eolico una risposta economica, industriale e culturale alla crisi energetica e al necessario processo di decarbonizzazione dell'economia. Sono questi i temi che affronteremo con importanti esponenti del settore energia.

### Programme

*Saluti:*

Simone Togni, Presidente dell'ANEV

### Gli obiettivi PNIEC entro il 2030

Massimiliano Atelli, Presidente Commissione VIA

Nicola Procaccini, Deputato Parlamento Europeo \*

Andrea Giordano, Vice Capo di Gabinetto Mase

Simona Brancaccio, Staff Valutazioni Ambientali Regione Campania

Stefano Scazzola, Head of Renewable Energies Development ENGIE Italia

### Cerimonia del Premio giornalistico ANEV

Giuseppe Pasqualicchio, "Energia del Vento"

\* *Relatore invitato, in attesa di conferma*

GIOVEDÌ 29  
FEBBRAIO

11:00 -  
11:45

Workshop Arena  
Pad. C1

**Salotto Solare**  
Evento on-site  
[Clicca qui](#)

## Vivere felici senza gas

Lingua: italiano

**a cura di Sergio Ferraris - Terra Nuova edizioni**

Tagliare le bollette e renderci indipendenti dal gas, facendo nel contempo un favore all'ambiente: è possibile, ma occorre avere le informazioni giuste.

E il libro di Sergio Ferraris, "Vivere felici senza gas", fornisce tutte le informazioni necessarie, fa luce sulle tecnologie esistenti e ci insegna che è possibile cambiare partendo dal modo di consumare e produrre l'energia.

L'energia rinnovabile dal basso è la base di partenza di qualsiasi cambiamento. Oggi abbiamo le tecnologie per gestire in prima persona il nuovo paradigma energetico per uscire in primo luogo dal gas e quindi dai combustibili fossili, a cominciare dalla nostra quotidianità.

Pompe di calore, geotermia a bassa entalpia, efficienza energetica, fotovoltaico, biomasse, accumulo e solare termico sono solo alcune tecnologie che è possibile utilizzare per lavorare fin da ora a un futuro migliore per noi e per il Pianeta e per contrastare il caro bollette che mette in sofferenza molte famiglie.

Ognuno di noi può guadagnare, così, spazi di autonomia energetica, liberarsi dalla dipendenza delle fonti fossili e smetterla di finanziare chi distrugge l'ambiente e alimenta i conflitti internazionali. Le soluzioni ci sono, sia che si abiti in una casa singola o in un appartamento; certamente, è necessario informarsi sulle diverse possibilità e sul reale vantaggio di ogni singola scelta, che l'autore ci invita a soppesare con cura, a seconda dei vari contesti in cui si vive.

**Sergio Ferraris**, giornalista scientifico e ambientale, direttore di Qualenergia e Nextville.it, in dodici capitoli, ricchi di riflessioni e spunti pratici, ci presenta i presupposti teorici e pratici per riuscire a cambiare da subito il nostro presente e per ridisegnare il nostro futuro.

"Vivere felici senza gas" parte dall'analisi dei fondamenti, le questioni climatiche e scientifiche, ed entra nel vivo sviluppando ampiamente tutti gli aspetti pratici per un cambio di prospettiva alla portata di tutti.

L'abbandono del gas fossile richiede di virare verso il risparmio energetico e le energie rinnovabili, che oggi sono sempre più convenienti. Un cambiamento che, se attuato su larga scala, può erodere i pilastri su cui poggia il sistema centralizzato fossile-nucleare e buttare le basi per la democrazia energetica.

Serve un cambio di mentalità e di abitudini, ma il risultato è garantito: da soggetti passivi, succubi delle politiche energetiche dei grandi potentati economici, possiamo diventare cittadini attivi, e dirigerci verso una maggiore autosufficienza e una nuova etica della condivisione, a partire dalle comunità energetiche.

Ferraris guarda con favore a un modello di innovazione basato sulle tecnologie digitali, all'integrazione con la mobilità elettrica, ma ci guida anche verso soluzioni accessibili e a basso costo, come i sistemi retrofit, o al recupero delle biomasse, con l'aiuto di tecnologie più efficienti.

La grande sfida del clima e dell'ambiente non può prescindere da quella dell'energia.

GIOVEDÌ 29

FEBBRAIO

11:00 -

13:00

Cupola Lorenzo  
Cagnoni -  
Innovation Square**Transizione  
Energética**Evento on-site &  
live streaming[Clicca qui](#)

# Filiere del futuro: presentazione del 2° rapporto sulla geografia produttiva delle rinnovabili in Italia

Lingua: italiano

Traduzione simultanea: inglese

## a cura di **Fondazione Symbola e Italian Exhibition Group**

La nuova edizione del Rapporto Filiere del futuro, promosso da Fondazione Symbola e Italian Exhibition Group, in collaborazione con le principali associazioni di categoria del comparto quali AIEL, ANEV, ANIE, FEDERIDROELETTRICA, ITALIA SOLARE, analizzerà le prospettive di sviluppo delle rinnovabili da qui al 2030 e le caratteristiche e la distribuzione settoriale e territoriale delle imprese attive e potenzialmente attive nelle filiere del fotovoltaico, eolico, idroelettrico, solare termico, geotermico e bioenergie.

### Programma

Saluti Introduttivi

**Alessandra Astolfi**, Global Exhibition Director Green & Technology Division Italian Exhibition Group Spa

*Moderatore:*

**Nicola Saldutti**, Caporedattore Economia, Corriere della Sera

Presentazione Rapporto

**Domenico Sturabotti**, Direttore Fondazione Symbola

**Gianni Silvestrini**, Presidente Comitato Tecnico Scientifico KEY

*Tavola Rotonda "Ne discutono"*

**Ermete Realacci**, Presidente Fondazione Symbola

**Nicola Lanzetta** Direttore Italia Gruppo Enel

**Letizia Magaldi**, Vicepresidente Magaldy Green Energy

**Agostino Re Rebaudengo**, Presidente Elettricità Futura e Amministratore Delegato Asja Ambiente

*Tavola Rotonda "Case History"*

**Matteo Demofonti**, Vice President Product Strategy & Commercialization, Global Solar Convert Italia

**Stefano Lorenzi**, CEO 3SUN

**Francesco Oppici**, CPO e Co-founder Energy Dome

**Francesco Amati**, General Manager di Vestas Italia e Turchia

**Luca Cattedri**, Head of Commercial Offshore Wind Saipem

**Paolo Menotti**, Managing Director Siemens Energy Italia

**Stefania Ferrero**, CMO e Ambasciatrice dell'Innovazione Comau

GIOVEDÌ 29  
FEBBRAIO

11:00 -  
13:00

Sala Diotallevi 1  
Hall Sud

**Città Sostenibile**  
Evento on-site &  
live streaming  
[Clicca qui](#)

## Il punto su policy, strumenti e azioni per efficientare gli asset dei Comuni

Lingua: italiano

**a cura di Comitato Tecnico Scientifico di KEY e ANCI - Associazione Nazionale Comuni Italiani**

Il filo conduttore del tavolo è decarbonizzazione, transizione energetica e sostenibilità climatica, a partire dai consumi e dall'efficientamento energetico degli asset delle amministrazioni locali. sulla frontiera più innovativa, che vede oggi l'aggiornamento della strategia energetica nazionale e del PNIEC. La sessione è introdotta da ANCI e supportata dalla relazione del GSE che presenterà il proprio portafoglio di strumenti e risorse per la transizione energetica e gli usi finali. Tra i momenti fondamentali della discussione, il lavoro condotto sul Tavolo "Civile" del PNIEC da MASE e ENEA sui temi dell'efficientamento del patrimonio e degli asset pubblici, a partire dalla mappatura del patrimonio e dalla proposta di nuove leve fiscali che aumentino l'efficacia di intervento. Spazio anche agli strumenti meno utilizzati in Italia come ELENA. Tra i temi affrontati e che saranno oggetto degli interventi dei Comuni, della loro visione e attuazione: efficientamento energetico, NZEB, alla luce della nuova Direttiva EU "Case Green", nuove tecnologie e fonti rinnovabili da valorizzare, quale ruolo integrato tra edifici e mobilità, gli obiettivi sfidanti delle città zero carbon emission e il connubio tra interventi nature-based ed risparmio idrico, anche alla luce delle opportunità legate al PNRR.

### Programma

#### Ore 11.00 **Saluti introduttivi**

Roberta Frisoni, Assessora Rigenerazione Urbana e Politiche per la Mobilità di Rimini  
Veronica Nicotra, Segretario generale ANCI

#### *Moderatore:*

Gian Marco Revel, Coordinatore Sustainable City, Comitato Tecnico Scientifico di KEY, Università Politecnica delle Marche

#### Ore 11:10 **Il punto di vista delle tecnostrutture: misure e strumenti**

Marco Borgarello, Head Energy Efficiency Research Group di RSE  
Gianluca Borghi, Assessore Sostenibilità Ambientale ed Energetica di Parma  
Benedetta Brighenti, Direttore Generale di RENAEL  
Alessandro Federici, Divisione Servizi Integrati per lo Sviluppo Territoriale di ENEA  
Estella Pancaldi, Responsabile Promozione e Assistenza alla PA di GSE  
Giada Turato, Assessora Ambiente, Energia e Mobilità di Monza  
Edoardo Zanchini, Direttore Ufficio Clima di Roma Capitale

#### Ore 12:00 **Il punto di vista dei sindaci: visione e fabbisogni**

#### *Introduce:*

Giada Maio, Responsabile Ufficio Energia, Qualità dell'aria, Mobilità sostenibile e Trasporto Pubblico Locale, ANCI

Federico Balocchi, Sindaco di Santa Fiora  
Filippo Giorgietti, Sindaco di Bellaria Igea Marina  
Marco Panieri, Sindaco di Imola

Ore 13.00 **Conclusione lavori**

GIOVEDÌ 29

FEBBRAIO

11:00 -

13:00

Sala Ravezzi Hall  
Sud**Solar & Storage**Evento on-site &  
on-demand[Clicca qui](#)

## MACSE: Il mercato a termine dei sistemi di stoccaggio elettrico



Lingua: italiano

### a cura di ANIE Federazione

L'Italia si appresta nel 2024 a indire le aste dello stoccaggio elettrico utility scale. ARERA e TERNA stanno delineando il framework regolatorio del MACSE per l'implementazione dell'art. 18 D.Lgs 210/2021 di recepimento della direttiva europea sul mercato elettrico. La Commissione Europea ha approvato il piano italiano da 17,7 mld € per la costruzione e la gestione di sistemi di stoccaggio centralizzati dell'energia elettrica, con 9 GW/71GWh fino al 31 dicembre 2033. Nel corso del convegno si vuole offrire una panoramica europea sulle policy di promozione dello stoccaggio utility scale e i modelli che si stanno sviluppando negli stati membri dell' Europa. Saranno inoltre messi in evidenza i principali elementi dello schema adottato in Italia e intervverrà un'azienda per manifestare le criticità all'investimento e le possibili soluzioni. Nella tavola rotonda ogni relatore fornirà la propria visione sul ruolo dello stoccaggio nel market design e darà opinione sul framework regolatorio definito da ARERA e TERNA.

### Programma

11:00 Registrazione

*Moderatore:*

Michelangelo Lafronza, Segretario ANIE Rinnovabili

### Introduzione e benvenuto

Raffaello Teani, Presidente Gruppo interassociativo Sistemi di Accumulo ANIE Federazione

### Gli accumuli e i mercati europei: politiche, strategie, e la prospettiva 2030

Jacopo Tosoni, Head of Policy EASE European Association for Storage of Energy

### Le aste dello stoccaggio elettrico in Italia

Alessandro Marangoni, Chief Executive Officer Althesys

### Punti di forza e debolezza visti da un operatore di mercato

Diego Maria De Luca, Senior Long Term Flexible Generation Portfolio Manager ENGIE Italia

### Storage e mercato Elettrico: situazione attuale e prospettive

Fabio Zanellini, Presidente Commissione Tecnica Gruppo Interassociativo Sistemi di Accumuli ANIE Federazione

Tavola Rotonda: **Il ruolo dello stoccaggio elettrico nel market design**

*Moderatore:*

Fabio Zanellini, Presidente Commissione Tecnica Gruppo Interassociativo Sistemi di Accumuli ANIE Federazione

Federico Boschi, Capo Dipartimento Energia MASE

Francesco Del Pizzo, Direttore Strategie di Sviluppo Rete e Dispacciamento Terna

Massimo Ricci, Direttore della Divisione Energia ARERA

Giovanni Rosada, Storage Business Developer Renantis

13:00 Chiusura

GIOVEDÌ 29

FEBBRAIO

11:00 -

13:30

Stand 110 - Pad.  
Hall SUD

**Eventi espositori  
e partner**

*Evento on-site*

[Clicca qui](#)

## Il panorama delle rinnovabili in Emilia-Romagna

Lingua: italiano

### **a cura di Regione Emilia-Romagna**

Riflessioni ed esperienze per la strategia del mix di rinnovabili e la transizione energetica in Emilia-Romagna.

### **Apertura lavori**

Vincenzo Colla, Ass. allo sviluppo economico e green economy, lavoro, formazione e relazioni internazionali della Regione Emilia-Romagna

### **Il mix energetico regionale: monitoraggio del PTA 2022-24 del Piano energetico regionale in Emilia-Romagna**

Davide Scapinelli, ART-ER

### **Il mix energetico regionale: il quadro autorizzativo delle rinnovabili in Emilia-Romagna**

Leonardo Palumbo, ARPAE

### **BIOMETANO: esperienze e progetti**

Gabriele Lanfredi, Confederazione Generale Bieticoltori Italiani  
Sabrina Piccaluga, Bioenergy

### **FOTOVOLTAICO e tecnologie di integrazione con i settori del tessuto produttivo: esperienze e progetti**

Andrea Zanotti, XiberEnergy Solutions  
Raffaella Bisconti, SUN'AGRI  
Simone Fungipane, iGreenSystem

### **GEOTERMIA: esperienze e progetti**

Andrea Ferrara (FRI-EL) tbc

### **Percorso di costruzione del quadro conoscitivo: verso il nuovo Piano Energetico Regionale**

Claudia Romano, Regione Emilia-Romagna

### **Il ruolo delle fonti rinnovabili nello scenario alla base del PNIEC**

Michele Benini, RSE

### **Mix energetico nazionale delle rinnovabili: potenzialità, criticità e nuove tecnologie**

Giulia Monteleone, ENEA

## Conclusioni e chiusura lavori

Morena Diazzi, Direttore Generale DG Conoscenza, ricerca, lavoro, imprese della Regione Emilia-Romagna

GIOVEDÌ 29

FEBBRAIO

11:15 -

13:00

Efficiency Arena  
Pad. B5

**Efficienza**

Evento on-site &  
on-demand

[Clicca qui](#)

## Post superbonus. Proposte per riqualificazione energetica degli immobili

Lingua: italiano

### a cura di Coordinamento Free

La riqualificazione energetica e sismica degli edifici è una priorità, non solo in ragione degli obiettivi comunitari per la decarbonizzazione dell'economia, ma anche per consentirci di vivere in immobili più confortevoli, sicuri, salubri e piacevoli da vivere. Il seminario intende il punto sulle politiche di supporto in vigore e ragionare su proposte migliorative, capaci di traghettarci dal superbonus a un sistema di misure durevole, sostenibile ed efficace.

### Programma

*Introduce*

Attilio Piattelli, Presidente Coordinamento Free

#### **11:00 Orientamenti del nuovo assetto normativo per la riqualificazione degli edifici**

Antonio Sclafani, Direzione generale competitività ed efficienza energetica - MASE

#### **11:15 Conto termico e certificati bianchi per la riqualificazione degli edifici**

Gennaro Niglio, GSE

#### **11:30 Proposte miglioramento delle politiche per gli immobili**

Dario Di Santo, Coordinamento Free

#### **11:50 Tavola rotonda – Le politiche per il superamento del super-bonus**

*Modera:*

Dario Di Santo

*con la partecipazione di* Stefano Ciafani (Legambiente), ANCE \*, Giuseppe Cinquanta (Assistal), Francesco Ricciardi (AssoESCo)

#### **12:30 Tavola rotonda – Progetti e tecnologie per la riqualificazione**

*Modera:*

Livio de Santoli

*con la partecipazione di* Clementina Taliento (Kyoto Club), Marco Caffi (GBC Italia), Claudio Zilio (Aicarr), Riccardo Bani (Arse), Fabio Roggiolani (Giga), Thomas Miorin (Energiesprong).

*Nell'ambito della tavola rotonda sarà presentata la traduzione in italiano del Ramboll Report a cura di GBC Italia*

#### **13:20 Conclusioni**

\* *Relatore in attesa di conferma*

GIOVEDÌ 29

FEBBRAIO

11:30 -

13:00

City&Mobility

Arena Pad. C1

**Tematiche**

**Trasversali**

*Evento on-site &  
live streaming*

[Clicca qui](#)

## Youth for Renewable Energy Communities

Lingua: inglese

Traduzione simultanea: italiano

**a cura di Kyoto Club**

### Background

Renewable Energy Communities (RECs) play a pivotal role in accelerating the energy transition, fostering local generation and consumption of renewable energy. An REC operates as a localized, participatory, and integrated system, primarily focusing on renewable energy generation, distribution, and consumption, while underscoring community benefits and involvement. The concept of a "Energy Community" is central to this approach, aiming to optimize local energy systems through improved efficiency, flexibility, and local generation from renewable sources. REC development hinges on the collaboration of various key stakeholders, including public administrations, utilities, energy producers, and users, encompassing both consumers and prosumers.

### Workshop Overview

The platform '**Youth for Renewable Energy Communities**' will present the following topics at KEY 2024. Since September 2023, at Politecnico Torino, 60 Master Students in Sustainable Architecture from diverse countries, including Afghanistan, China, Colombia, Egypt, Ethiopia, Finland, Georgia, Germany, India, Iran, Italy, Lebanon, Kosovo, Mexico, Nigeria, Russia, Sri Lanka, Turkey, have engaged in a comprehensive workshop on "Energy Transition and Low Carbon Architecture". This initiative aimed at creating Renewable Energy Communities across Europe, focusing on 8 selected sites for design, analysis, and portrayal. The 4-month workshop underscored the significance of promoting sustainable development models to enhance quality of life and investing in local economies. It adopted a holistic, interdisciplinary approach to addressing urban and rural development issues.

### Format

The 'Youth for Renewable Energy Communities' series is structured into four sets of duets, each representing different community types:

- Urban Communities: 2 in The Netherlands
- Sub-urban Communities: 2 in Northern Italy
- Countryside Communities: 1 in Central Italy and 1 in Hungary
- Island and Remote Communities: 1 in Southern Italy and 1 in the United Kingdom

Tutors and international experts will discuss the workshop's outcomes, presenting their insights in the final session.

### Key Features

The workshop's key outcomes include:

- Exploration of renewable energy potentials: solar, biomass, biogas, wind.
- Analysis of end-use balance and Reference Energy System across sectors:

housing, tertiary, transportation, industrial, agriculture.

- Innovative solutions in green hydrogen generation using PV, wind, and geothermal energy.

## Programme

### 11:30 Workshop Introduction

Empowering Youth for Renewable Energy Communities | Roberto Pagani (IT)  
 Future buildings for future Renewable Energy Communities | Enrico Fabrizio (IT)  
 Concepts for Renewable Energy Communities in Europe | Chiel Boonstra (NL)

### 12:00 Youth for Renewable Energy Communities: the Workshop

The Workshop on 8 Renewable Energy Communities in Italy, The Netherlands, Hungary, UK.

Slide Show by University Master Students: | 1.Process | 2.Plan | 3.Project | 4.Performance |

### 12:20 Youth for Renewable Energy Communities: The Vision

The Vision clarified by University Master Students

### Expert Insights on Youth for Renewable Communities

Chiel Boonstra (NL), Corrado Carbonaro (IT), Maria Ferrara (IT), Loredana Torsello (IT)

### 12:50 Reflections and Considerations | Gianni Silvestrini (IT)

### 13:00 Wrap up

GIOVEDÌ 29  
FEBBRAIO

11:30 -  
13:00

Hydrogen Arena  
Pad. B2

#### Idrogeno

Evento on-site &  
on-demand

[Clicca qui](#)

## L'idrogeno nei settori difficili da decarbonizzare: dalla sperimentazione ai grandi impianti

Lingua: italiano

### a cura di ENEA, H2IT

L'industria ha compreso che l'idrogeno offre una soluzione per la decarbonizzazione dei settori hard to abate, ma sono diverse ancora le dimensioni da risolvere per arrivare a uno scaling up dei progetti che portino a una completa sostituzione dei combustibili fossili. L'aspetto normativo, la costruzione di una supply chain forte di fornitori, soluzioni e tecnologie a costi competitivi e lo sviluppo di un vero e proprio mercato dell'idrogeno.

I grandi progetti potranno godere di forti economie di scala, ma per arrivare ad averli in Italia, qual è il percorso da intraprendere? Il PNRR ha dato una grossa spinta al settore supportando da un lato produzione su piccola scala per cominciare a fare sperimentazioni dall'altra il rinnovamento tecnologico che comporta l'utilizzo dell'idrogeno per un'industria.

Il convegno approfondisce i progetti in via di sviluppo in Italia e gli ultimi sviluppi tecnologici delle aziende per fornire prodotti hydrogen ready sul mercato per l'Industria che utilizza processi ad alta temperatura.

## Programma

Modera:  
Cristina Maggi, H2IT

### Introduzione e saluti

Giorgio Graditi, ENEA

### Il bando Hard to abate e il decreto tariffe

Marco Giuseppe Ferruccio, Dipartimento Energia - DG Incentivi Energia, Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

### Report Incentivi

Luigi Crema, Fondazione Bruno Kessler

#### Tavola rotonda:

Marco Barone, Responsabile Sviluppo Commerciale H2, A2A

Marco De Paolis, Head of Partnership Development - Saras

Roberto Gabrielli, Ufficio tecnico e progettazione impianti, Iris Ceramica Group

Marco Chiesa, Responsabile Business Development Industry - Direzione Idrogeno - Edison Next

Riccardo Martini, Solutions Consulting Manager, Sustainability & Process Performance, ABB Energy Industries Italy

Mattia Ogliengo, Responsabile ambiente e sviluppo - Michel Vuillermoz, direttore tecnico, Blu energie

GIOVEDÌ 29

FEBBRAIO

11:30 -

13:30

Sala Neri 2 Hall  
Sud

**Solar & Storage**

Evento on-site &  
on-demand

[Clicca qui](#)

## Le comunità energetiche rinnovabili e solidali di Legambiente: focus su BeComE, la campagna nei Piccoli Comuni realizzata con Kyoto Club e Azzeroco2

Lingua: italiano

### a cura di Kyoto Club, Legambiente

I giorni in cui si svolge Key Energy 2024 saranno quelli in cui con l'emanazione delle Linee Guida del GSE potranno finalmente prendere vita le comunità energetiche. E saremo alla vigilia del bando PNRR destinato a quelle che dovranno sorgere nei Piccoli Comuni (2,2 miliardi di euro). Il convegno sarà l'occasione per presentare il Report su quelle esistenti e analizzare le prospettive delle comunità energetiche e del loro ruolo per affrontare il tema sempre più pressante della povertà energetica non solo nei piccoli comuni, perché da anche questo punto di vista le comunità energetiche potranno essere strumento utile anche nelle grandi città.

### Presidente di sessione

Francesco Ferrante, Vicepresidente Kyoto Club

## Programma

### Introducono

Mariateresa Imparato, Segreteria Nazionale Legambiente

Alessandra Bonfanti, Responsabile Piccoli Comuni Legambiente

## Presentazione del Rapporto di Legambiente Le Comunità Energetiche Rinnovabili in Italia

Ottavia D'Agostino, Ufficio energia Legambiente

### Discussione

Estella Pancaldi, GSE  
 Sergio Olivero, Politecnico di Torino  
 Edoardo Zanchini, Comune di Roma  
 Piergabriele Andreoli, AESS  
 Nicola Nardella, VIII Municipalità Comune di Napoli  
 Sandro Scollato, AzzerCO2  
 Isabella Andrighetti, Touring Club Italia  
 Fiorello Primi, Borghi più belli di Italia  
 Franco Marinelli, Borghi autentici  
 Gianluigi Granero, Legacoop  
 Davide Gavaneli, Bryo

### Conclusioni

Stefano Ciafani, Presidente Legambiente

GIOVEDÌ 29  
 FEBBRAIO

14:00 -  
 15:30

Sala Mimosa Pad.  
 B6 Hall Est

**Tematiche  
 Trasversali**

*Evento on-site &  
 on-demand*

[Clicca qui](#)

Scacco matto alle rinnovabili 2024. A che punto siamo con le sviluppo delle rinnovabili e il raggiungimento degli obiettivi climatici? Quali i blocchi che ancora impediscono lo sviluppo di queste tecnologie?



Lingua: italiano

### a cura di Legambiente

Di fronte ad eventi estremi sempre più evidenti, crisi sociale ed energetica, ad una dipendenza sempre più marcata dalle fonti fossili e dagli accordi internazionali, lo sviluppo delle fonti rinnovabili diventa prioritario e imprescindibile.

Eppure, mentre il Gola Thundra viene approvato in 6 mesi, le tecnologie pulite stentano a decollare, con semplificazioni insufficienti, ostacoli normativi nazionali e locali e migliaia di progetti in attesa di valutazioni che mettono in difficoltà imprese e fanno perdere posti di lavoro.

Quali gli ostacoli ancora da superare per arrivare a 86 GW di fonti rinnovabili al 2030?

L'incontro che vedrà la partecipazione del Presidente di Legambiente, Stefano Ciafani, di rappresentanti politici nazionali e regionali, imprese e associazioni, sarà l'occasione non solo per far incontrare i diversi stakeholders del settore, ma soprattutto per fare il punto sulle criticità da affrontare e sulle possibili soluzioni da mettere in campo per accelerare la transizione energetica.

**Presidenti di sessione**

Giulia Assogna, La Nuova Ecologia

Katuscia Eroe, responsabile energia Legambiente

**Programma****Presentazione Rapporto di Legambiente "Scacco matto alle rinnovabili 2024". Le storie simbolo del blocco alle rinnovabili***Ne discutono:*

Massimiliano Atelli, Presidente della Commissione Via Vas

Agostino Re Rebaudengo, Presidente Elettricità Futura

Simone Togni, Presidente Anev

Emilio Sani, Italia Solare

Andrea Porchera, Renexia

Attilio Piattelli, Coordinamento Free

Marco Guarneroli, CEO di Vector Renewables

Stefano Scazzola, Head of Renewable Energies Development ENGIE Italia

Francesca De Falco, Dirigente della UOD Energia, efficientamento e risparmio energetico, Green Economy e Bioeconomia dell'Assessorato alle Attività Produttive Regione Campania

Simona Brancaccio, Responsabile dell'Ufficio speciale Valutazioni Ambientali Regione Campania

**Conclude**

Stefano Ciafani, Presidente Legambiente

GIOVEDÌ 29  
FEBBRAIO14:00 -  
15:30Efficiency Arena  
Pad. B5**Efficienza***Evento on-site &  
on-demand***[Clicca qui](#)****Energy manager: nomina, ruolo, risorse**

Lingua: italiano

**a cura di FIRE**

L'energy manager è una figura fondamentale nel processo di transizione energetica. Le sue competenze mettono insieme i temi energetici e quelli legati alla riduzione delle emissioni di gas serra, garantendo la gestione ottimale dell'energia e l'impiego di fonti rinnovabili e soluzioni per la decarbonizzazione delle attività di imprese ed enti.

Nel workshop si farà il punto sugli energy manager in Italia, si daranno indicazioni su come nominarlo in vista della scadenza di legge del 30 aprile, si parlerà del collegamento con gli EGE e della nuova certificazione degli esperti in gestione dell'energia e si mostreranno interessanti casi studio.

**Presidenti di Sessione**

Dario Di Santo, FIRE

**Programma**14:00 **Introduzione e saluti**

Dario Di Santo, FIRE

14:05 **L'evoluzione dell'energy manager**

Dario Di Santo, FIRE

14:20 **La nuova norma sugli EGE**

Francesco Belcastro, SECEM

14:35 **La nomina: come effettuarla**

Jacopo Romiti, FIRE

14:50 **Esperienze, energy manager**

Luca Paganelli, Comune di Rimini

15:05 **Esperienza di energy management**

Ilihc Ghinello, Consorzio della Bonifica Renana

15:20 **Q&A**

15:30 Chiusura lavori

GIOVEDÌ 29

FEBBRAIO

14:00 -

15:30

Sala Neri 1 Hall  
Sud

**Tematiche  
Trasversali**

*Evento on-site &  
live streaming*

[Clicca qui](#)

Le CER come driver della transizione energetica. Il ruolo del GSE a supporto degli operatori

Lingua: italiano

**a cura di Gestore dei Servizi Energetici – GSE S.p.a.**

L'incontro è l'occasione per approfondire, insieme ai tecnici del GSE, le opportunità legate alle comunità energetiche rinnovabili e alle configurazioni di autoconsumo per la condivisione di energia rinnovabile. È previsto uno spazio dedicato alle domande.

**Presidente di Sessione**

Ing. Paolo Arrigoni, Presidente GSE

**Programma**

**Apertura lavori e saluti**

Paolo Arrigoni, Presidente GSE

**Inquadramento normativo e regole operative**

Davide Valenzano, Responsabile Affari regolatori GSE

**Modalità di accesso ai benefici e strumenti di supporto**

Davide Di Giuseppe, responsabile Autoconsumo e comunità energetiche GSE

**Cer e autoconsumo, due ingranaggi fondamentali per la transizione energetica del Paese**

Mauro Mallone, Direttore Generale, Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

**Q&A**

GIOVEDÌ 29  
FEBBRAIO

14:00 -  
15:45

Hydrogen Arena  
Pad. B2

**Idrogeno**  
Evento on-site &  
on-demand  
[Clicca qui](#)

## Le Hydrogen Valley italiane: reali opportunità per lo sviluppo della filiera idrogeno in Italia?



Lingua: italiano

### a cura di ENEA, H2IT

Lo schema italiano per le Hydrogen Valleys è finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), seconda missione componente 2.3. L'investimento in questione mira a sostenere la produzione e il consumo di idrogeno verde a livello locale, sfruttando le risorse rinnovabili del territorio in aree industriali dismesse o abbandonate. La misura punta ad incentivare la generazione di idrogeno verde, promuovendo il recupero di aree inutilizzate, favorendo la ripresa economica delle economie locali. Qual è lo stato attuale di sviluppo delle Valley italiane? Quali le criticità nella loro implementazione? Quali le principali applicazioni individuate nei progetti per l'utilizzo dell'idrogeno rinnovabile prodotto?

### Programma

*Moderatore:*

Giulia Monteleone, Direttrice del Dipartimento ENEA di Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili - ENEA

### Saluti Istituzionali

Alberto Dossi, Presidente H2IT

### Le iniziative del governo sull'idrogeno

Marco Giuseppe Ferruccio, Dipartimento Energia - DG Incentivi Energia, MASE

### La mappatura delle Hydrogen Valleys Italiane; progetti e loro caratteristiche a confronto

Valeria Bona, H2IT

### Le Valley Italiane; presentazione e tavola rotonda

*Hydrogen Valley Casaccia*

Giulia Monteleone, Direttrice del Dipartimento ENEA di Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili - ENEA

*IdrogeMO*

Enrico Piraccini, Responsabile transizione ecologica Gruppo Hera

*Iniziative idrogeno in Emilia-Romagna*

Claudia Romano, Responsabile dell'Area Energia ed economia verde della Regione Emilia-Romagna- Art-ER

*Mantova H2Valley*

Michela Capoccia, Regulatory & Innovation Manager - Renewable Gases del Gruppo Sapio

*Hydroplastic*

Antonio Foresti, Amministratore Delegato JcoPlastic

*Puglia Green Hydrogen Valley*

Leonardo Mazza, Responsabile business development Large Industrials, Direzione Idrogeno, Edison Next

*La strategia della regione Puglia*

Carlo Gadaleta Caldarola - Daniela Manuela Di Dio - Francesco Corvace, Regione Puglia

*Iniziative idrogeno in Sicilia*

Riccardo Necrisi, Director of Research & Development Duferco

GIOVEDÌ 29  
FEBBRAIO

14:00 -  
16:00

City&Mobility  
Arena Pad. C1

**Città Sostenibile**

Evento on-site &  
on-demand

[Clicca qui](#)

## Città e territori a misura di persona



Lingua: italiano

### a cura di Comitato Tecnico Scientifico KEY, LUMI

Con l'aumento del processo di urbanizzazione che vede un numero crescente di persone stabilirsi nelle città e per far fronte ai rischi legati al cambiamento climatico, è necessario riprogettare infrastrutture e servizi mettendo il cittadino al centro.

Le tecnologie offrono strumenti sempre più innovativi, mentre le esigenze di transizione energetica ed ecologica richiedono modelli a basso impatto ambientale. Un confronto su quanto stanno facendo enti locali e operatori del settore in questo momento di cambiamento.

### Presidente di Sessione

Gian Marco Revel, Università Politecnica delle Marche, Comitato Tecnico Scientifico KEY, Responsabile Scientifico Città Sostenibile  
Laura Baronchelli, Head of Content LUMI e lumi4innovation.it

### Programma

#### Roadmap verso un nuovo modello di Green City

Marco Caffi, Green Building Council Italia  
Manuela Ojan, AMAT Milano

#### Smart Land e Intelligenza diffusa

Raffaele Gareri, co-fondatore di TSCAI - The Smart City Association e CEO Urban Futures

#### Circularità e Sostenibilità dei territori: modelli e best practice

Matteo Seraceni, Ingegneria e Innovazione di Hera Luce

#### Rinnovabili e digitale: il modello per città sostenibili e intelligenti

Marisa Martano, Project Director Rigenerazione Urbana Edison Next

## Tavola Rotonda sui nuovi modelli di città a misura d'uomo

*Ne discutono:*

Orazio Corva, Principal Future Cities and Mobility AFRY

Alberto Ventura, A2A Smart City

Riccardo Tassi, Le Fonti Group

GIOVEDÌ 29

FEBBRAIO

14:00 -

16:00

Sala Neri 2 Hall  
Sud

**Tematiche  
Trasversali**

*Evento on-site &  
on-demand*

[Clicca qui](#)

## Accumuli e Reti: abilitatori della transizione energetica in Italia



Lingua: italiano

### a cura di ANIE Federazione e Elettricità Futura

Il Piano elettrico 2030 prevede di arrivare all'84% di rinnovabili nel mix elettrico italiano, raddoppiando il valore attuale. Per farlo è necessario installare almeno 12 GW all'anno di nuove rinnovabili, per arrivare ad un totale di 143 GW di rinnovabili installate entro il 2030, e 80 GWh di nuovi sistemi di accumulo di grande taglia.

Per raggiungere l'obiettivo è necessario uno sviluppo adeguato e capillare delle infrastrutture di rete e degli accumuli, due abilitatori della transizione che permetteranno l'efficiente integrazione della nuova potenza rinnovabile nel sistema elettrico.

L'evento organizzato da ANIE Federazione ed Elettricità Futura riunirà le Istituzioni e le imprese leader del settore elettrico per discutere le azioni più urgenti per sviluppare le reti elettriche di trasmissione e distribuzione e la nuova capacità di accumulo.

### Programma

*Moderatore*

Fausta Chiesa, Giornalista, Corriere della Sera

#### 14:00 **Saluti introduttivi**

Filippo Girardi, Presidente, ANIE Federazione

Agostino Re Rebaudengo, Presidente, Elettricità Futura

#### 14:10 **Presentazione di Keynote**

Nicola Lanzetta, Direttore Italia, Enel Spa

#### 14:20 **Tavola rotonda - I sistemi di Accumulo e le infrastrutture di Rete**

Giulio Antonio Carone, Amministratore Delegato, Areti

Ivan Niosi, Amministratore Delegato Renewable Generation, Shell Energy Italia

Raffaello Teani, Consigliere, ANIE Energia

Daniele Rosati, Coordinatore Gruppo Storage Utility Scale, ANIE

Fabrizio Tortora, Head of New Asset Development and Execution, Renantis

Fabio Zanellini, Energy Market & Regulations Manager, Neoen Renewables Italia

*Alla tavola rotonda parteciperanno:*

Michele Fina, Senatore della Repubblica  
Luca Squeri, Membro della Camera dei Deputati

15:40 **Conclusioni**

Fabio Bulgarelli, Direttore Affari Regolatori, Terna  
Giovanni Di Scipio, Capo Ufficio Legislativo, Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

GIOVEDÌ 29  
FEBBRAIO

14:00 -  
16:30

Sala Diotallevi 1  
Hall Sud

**Tematiche  
Trasversali**

*Evento on-site &  
on-demand*

[Clicca qui](#)

Le utility e la transizione, dalle rinnovabili ai consumatori.  
Come cambia il ruolo e l'offerta della utility verso nuovi  
scenari di sostenibilità



Lingua: italiano

**a cura di Althesys, Utilitalia**

La trasformazione in corso nel settore energetico ed elettrico, spinta sia dalle policy climatiche al 2030 sia dalla mutata sensibilità dei cittadini, sta ridisegnando il ruolo e le strategie delle utility.

Dai grandi gruppi internazionali, alla medie e piccole utility locali, crescono gli investimenti nelle fonti rinnovabili e in generale nella sostenibilità, mentre cambia l'offerta verso i consumatori e si sviluppano nuove aree di business. Investimenti in impianti di generazione elettrica da rinnovabili, gas verdi, reti e infrastrutture, storage si accompagnano alla digitalizzazione, sia lato operations che nei rapporti con i clienti.

Mentre, la riforma del mercato elettrico spinge verso i contratti di lungo termine, crescono le offerte di energia verde verso i consumatori retail. Parallelamente, nuovi business e servizi, quali quelli per la mobilità sostenibile, le CER, l'efficienza energetica, rimodellano l'offerta e l'immagine delle utility.

Alcuni dei principali operatori e stakeholder del settore si confronteranno nel corso del workshop per delineare il futuro delle utility italiane nella prospettiva della transizione energetica.

### **Programma**

Introduzione e benvenuto

#### **Le utility italiane e la transizione energetica**

Alessandro Marangoni, Althesys

#### **Quale ruolo, quali strategie nelle rinnovabili?**

Mattia Sica, Direttore del Settore Energia Utilitalia

Edoardo Antonio De Luca, Direttore Generale Elettricità Futura

#### **Le utility e le rinnovabili**

*Moderatore:*

Alessandro Marangoni

*Ne discutono:*

Tommaso Galassi, Responsabile partnership e Sviluppo comunità energetiche

Edison Energia

Gianluca Formenti, Amministratore Delegato Shell Energy Italia

Gaetano Evangelisti, Responsabile Associazioni, Stakeholder e Politiche Territoriali Italia, Enel

Maria Vittoria Pisante, Coordinatrice della Commissione Efficienza Energetica Utilitalia

Michele Pizzolato, Head of Regulatory Affairs Eni Plenitude

**La riforma del mercato elettrico come cambierà l'offerta ai consumatori?**

Massimo Ricci, Direttore della Divisione Energia ARERA

**Utility ponte tra la transizione e i consumatori, le reti e i nuovi business***Moderatore:*

Alessandro Marangoni

*Ne discutono:*

Gianluca Bufo, Amministratore Delegato Iren Mercato

Francesco Buresti, Direttore Responsabile della Business Unit Smart Infrastructures del Gruppo A2A

Stefano Cetti, Amministratore Delegato Acinque

Isabella Malagoli, Amministratore Delegato Hera Comm

**Discussione e chiusura**

GIOVEDÌ 29

FEBBRAIO

14:00 -

17:00

Sala Ravezzi Hall  
Sud

**Africa**

*Evento on-site &  
live streaming*

**[Clicca qui](#)**

## Scaling-Up a sustainable electrification in Africa, for Africa with Africa. Side Event RES4Africa – Towards G7 Energy

Lingua: inglese

Traduzione simultanea: francese, italiano

**a cura di RES4 Africa Foundation****Session 1: North Africa and Middle East**

Africa's most pressing priority is its imperative for sustainable socio-economic development. African countries have an urgent and immense need to accelerate economic growth, develop multiple infrastructures, create jobs, and expand access to services in order to improve livelihoods across the continent.

Africa's demand for energy will increase rapidly in the near future: clean energy production and electrification will play a central role in delivering that demand and all efforts directed to support the development of such infrastructures in Africa align with strategies meant to support Africa's socio-economic growth - especially from clean energy sources.

To overcome the continent's key energy challenges, long term action on three priority areas will be needed to deliver sustainable electrification in Africa. Any scenario will require to:

- Reach quickly universal access to reliable and competitive modern energy,
- Invest in climate resilient and compatible modern power infrastructure, both

- on generation side and in transmission and distribution,
- Support green industrialization policy strategy taking into account the role of local human capital growth and of critical minerals resources.

The two days event will underline the key priorities to be addressed and the key challenges to be faced in the field of renewable energy solutions, infrastructures, storage systems, hydrogen and digitalization.

## Programma

14:00-14.30 Registration

14:30-15:15 **OPENING REMARKS**

Gianni Silvestrini, President of KEY Scientific Committee

Salvatore Bernabei, CEO ENEL GREEN POWER and President Res4Africa

## INSTITUTIONAL WELCOME

Mohammed Ouhmed, Director of the Directorate of Renewable and Energy Efficiency, Ministry of Energy Transition and Sustainable Development

## KEYNOTE SPEECHES - The Electrification of Africa

Roberto Vigotti, Secretary General Res4Africa

15:15 – 16.30 **PANEL - The future of Power Infrastructure in North Africa and Middle East**

*Moderator:*

Andrea Bombardi, EVP RINA

*Panellists:*

Imed Amara, Co-gérant Elmed études STEG

Jauad El Kharraz, Director RCREEE Center of Arab League Cairo

Sellami Rabah, Director of Hydrogen and alternative Energies CEREFÉ Algérie

Angelo Ferrante, Secretary General Med-TSO

Massimo Benedetti, CEO Advisory PwC

Paolo Perani, Sustainability Manager ELDS Division ABB

\* *Invited speaker TBC*

GIOVEDÌ 29

FEBBRAIO

14:30 -

16:00

Stand 110 - Pad.  
Hall SUD

**Eventi espositori  
e partner**

*Evento on-site*

***Clicca qui***

Competenze per la transizione green. Il progetto coordinato da Regione Emilia-Romagna per lo sviluppo delle figure professionali

Lingua: italiano

**a cura di Regione Emilia-Romagna**

Nel corso dell'evento saranno presentati i risultati del progetto "Competenze per la transizione green in Emilia-Romagna" coordinato dalla Regione in collaborazione con Anpal Servizi SpA, struttura che ha curato il report nel quale vengono illustrate l'esito delle analisi e degli approfondimenti finalizzati ad individuare i fabbisogni di competenze e professionalità evidenziati dalle imprese del sistema manifatturiero regionale, oltre che da una serie di altri stakeholder, potenzialmente utili ad accompagnare la fase di transizione ecologica dei processi produttivi. A seguire, Art-ER proporrà alcuni spunti relativi al progetto europeo sulle competenze per l'economia circolare e la simbiosi industriale.

Gli esiti del progetto e le proposte di intervento per lo sviluppo delle competenze verranno discusse all'interno di un panel composto da rappresentanti istituzionali, referenti del mondo imprenditoriale, formativo e dell'innovazione.

### **Apertura Lavori**

Morena Diazzi, Direttore Generale DG Conoscenza, ricerca, lavoro, imprese della Regione Emilia-Romagna

### **Competenze per la transizione ecologica in Emilia-Romagna. Scenari, analisi, prospettive**

Luigi Delle Cave, Anpal Servizi SpA

### **Competenze per l'economia circolare e la simbiosi industriale. L'esperienza del progetto SPIRE-SAIS**

Daniela Sani, ART-ER

### **Panel di discussione**

Katia Ferrari, Clust-ER GreenTech

Chiara Pancaldi, CentoForm

Tommaso Termanini, Confindustria Emilia-Romagna

Micaela Utili, Barbara Zanetti, Tavolo Regionale dell'Imprenditoria

Cecilia Fontana, ANCI Emilia-Romagna

Luisa Pasti, Fondazione ECOSISTER

### **Conclusioni**

Vincenzo Colla, Ass. allo sviluppo economico e green economy, lavoro, formazione e relazioni internazionali della Regione Emilia-Romagna

GIOVEDÌ 29  
FEBBRAIO

15:00 -  
16:00

Workshop Arena  
Pad. C1

**Salotto Solare**  
Evento on-site  
[Clicca qui](#)

## **Gli errori fecondi - Come gli sbagli possono contribuire al progresso**

Lingua: italiano

**a cura di Giovanni Battista Zorzoli**

È l'analisi di errori clamorosi, prevalentemente scientifici, commessi da personaggi diventati ugualmente famosi, classificati come "fecondi", perché si sono trasformati in un successo.

È la stessa logica del progresso scientifico, governato da una semplice e rivoluzionaria idea: la scienza non procede semplicemente accumulando successi, ma collezionando anche errori e fallimenti. Una regola valida anche altrove.

Così è per gli errori di calcolo commessi da Colombo; per l'investimento sbagliato che rischiò di far fallire John Rockefeller; per l'errata risposta politica data alle due crisi petrolifere, che spianò la strada alle nuove fonti rinnovabili, percorso reso ancora più agevole dagli errori commessi successivamente prima dagli ambientalisti, poi dai governatori tedeschi; per finire con l'accelerazione del passaggio all'auto elettrica, provocata da una truffa clamorosa, e cola boccaccesca scoperta del Viagra. Capitoli affiancati da altri dedicati a errori o imbrogli scientifici. Facilita la comprensione degli eventi la ricostruzione dell'ambiente familiare e di lavoro dei loro protagonisti, arricchita da episodi poco conosciuti.

GIOVEDÌ 29

FEBBRAIO

15:30 -

17:30

Sala Neri 1 Hall  
Sud

**Eolico**

Evento on-site &  
on-demand

[Clicca qui](#)

## L'industria eolica per la transizione energetica

Lingua: italiano

**a cura di ANEV**

L'eolico è una fonte matura dal punto di vista tecnologico, che negli ultimi ha visto una notevole evoluzione in termini applicativi, grazie a impianti sempre più performanti e alla diffusione dell'eolico in mare. Grazie alle sue potenzialità, l'energia eolica può dare una spinta alla transizione energetica.

### Programma

*Saluti:*

Simone Togni, Presidente dell'ANEV

Federico Boschi, Capo Dipartimento Mase

Paolo Barabucci, Head of Business Development and M&A Italy, Germany and Eastern Europe

Vinicio Vigilante, GSE \*

Francesco Amati, Vestas

Francesco Del Pizzo, Direttore Strategie di sviluppo rete e dispacciamento Terna \*

Paolo Raia, Country chair - RWE Italia

Flavio Villa, Country manager Hitachi

Valerio Faccenda, Iberdrola

Stefano Ciafani, Presidente Legambiente

*\* Relatori invitati, in attesa di conferma*

GIOVEDÌ 29  
FEBBRAIO

16:00 -  
17:00

Arena Incontri di  
Luce stand 161 -  
Pad. B5

**Incontri di Luce**  
Evento on-site  
[Clicca qui](#)

## Stato dell'arte dell'utilizzo dei fondi del PNRR destinati all'illuminazione pubblica

Lingua: italiano

**a cura di AIDI**

### Programma

*Moderatore:*

Mariella Di Rao, Direttore rivista LUCE

*Ne discutono:*

Elisa Belloni, Ricercatrice Università di Perugia

Gianni Drisaldi, Progettista

Ivan Cotumaccio, Chief commercial office A2A Illuminazione pubblica

Gian Paolo Roscio, Amministratore delegato di Asti Energia e calore

Edison Next \*

\* *Relatore in attesa di conferma*

GIOVEDÌ 29  
FEBBRAIO

16:00 -  
17:45

Efficiency Arena  
Pad. B5

**Efficienza**  
Evento on-site &  
on-demand  
[Clicca qui](#)

## La flessibilità della domanda: benefici per consumatori e contributo per un sistema decarbonizzato più efficiente

Lingua: italiano

**a cura di SmartEN - Smart Energy Europe**

Oltre alla riduzione del consumo energetico attraverso interventi di efficientamento energetico, in un sistema energetico sempre più variabile a causa dell'incremento delle energie rinnovabili, è essenziale attivare la flessibilità della domanda per garantire un equilibrio tra generazione rinnovabile e consumo. Incrementi dei prezzi dell'elettricità e prezzi negativi, anche durante una stessa giornata, saranno sempre più frequenti: comprendere quando e dove è necessario aumentare l'offerta di energia, ridurre o posticipare la domanda è una priorità urgente.

Questa conseguenza della transizione energetica non deve essere percepita negativamente dai consumatori, i quali possono invece diventare attori attivi e beneficiare da queste fluttuazioni. Diversi modelli di business sono già presenti sul mercato e in continuo sviluppo per rendere i nostri edifici, veicoli e industrie flessibili. Sebbene il quadro legislativo europeo promuova e elimini le barriere per attivare la flessibilità della domanda, in molti Paesi europei, inclusa l'Italia, diverse barriere legislative impediscono sia ai consumatori sia agli operatori di mercato di attivare questa risorsa decentralizzata.

Il convegno mira a presentare il potenziale della flessibilità dei consumatori in Europa al 2030 e a illustrare modelli di business di successo che contribuiscono sia a rendere la transizione energetica più efficiente sia a compensare direttamente i consumatori.

### Programma

16.00-16.15

**Introduzione: La flessibilità della domanda: una risorsa cruciale per una transizione efficiente - potenziale e benefici in Unione Europea al 2030**

Michael Villa, Executive Director, smartEn - Smart Energy Europe

16.15-17.00

**Edifici, veicoli e industrie flessibili: vantaggi, ostacoli, potenzialità**

Gianluca Corbellini, CEO Hive Power

Enel X \*

Roberto Pezzoli, Head of Flexibility Business Unit, EPQ

Ciro Lanzetta, CEO, i-em

17.00-17.25

**Panel discussion e Q&A con i partecipanti**

17.25-17.30

**Conclusioni e raccomandazioni finali**

Michael Villa, Executive Director, smartEn - Smart Energy Europe

\* *Relatore da confermare*

GIOVEDÌ 29

FEBBRAIO

16:00 -

18:00

Cupola Lorenzo  
Cagnoni -  
Innovation Square

**Tematiche  
Trasversali**

*Evento on-site &  
live streaming*

[\*\*Clicca qui\*\*](#)

Le Regioni e la sfida della neutralità climatica.

Presentazione di CIRO: il primo database con dati e buone pratiche delle Regioni italiane

Lingua: italiano

**a cura di Italy For Climate**

Le Regioni rappresentano un attore imprescindibile per realizzare la transizione energetica e raggiungere gli obiettivi climatici. Per supportare le Amministrazioni regionali nel processo di decarbonizzazione dei propri territori, Italy for Climate ha sviluppato in collaborazione con Ispra il primo tool interattivo che, attraverso 26 indicatori articolati in otto aree tematiche, consente di analizzare, monitorare e mettere a confronto le prestazioni di tutte le Regioni italiane e di condividere le buone pratiche.

All'evento parteciperanno rappresentanti del Governo, di Enti pubblici, Governatori regionali, e sarà l'occasione per lanciare la piattaforma e presentarne i principali risultati, condividere testimonianze positive di storie dai territori, discutere degli ostacoli e delle possibili soluzioni con i rappresentanti delle Amministrazioni regionali.

**Programma**

*Introduce e modera*

Chiara Giallonardo, GiornalistaRAI

16.00 **Saluto Istituzionale**

Raffaele Fitto, Ministro per gli Affari Europei, il Sud, le Politiche di Coesione e il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (videomessaggio)

## 16.10 Meet CIRO – Il primo database sulle performance delle Regioni sviluppato da Italy for Climate in collaborazione con Ispra

Andrea Barbabella, Responsabile scientifico, Italy for Climate

## 16.30 Il rilancio green dell'Italia e dell'Europa: una sfida in mano alle Regioni

Daniela Romano, Capo Sezione Emissioni in Atmosfera, Ispra

Federico Boschi, Capo Dipartimento Energia, Ministero Ambiente e sicurezza energetica

Giorgio Maione, Vicepresidenza, Regions4 Sustainable Development Europa (Assessore Ambiente e Clima, Regione Lombardia)

## 17.00 Roundtable – Le Regioni protagoniste della transizione energetica

Andrea Orlando, Capo di Gabinetto, Regione Emilia-Romagna

Roberto Morroni, Vicepresidente, Regione Umbria

Anna Grazia Maraschio, Assessore ambiente, Regione Puglia

Fabio Scoccimarro, Assessore ambiente ed energia, Regione autonoma Friuli Venezia Giulia

## 17.45 Conclusioni

Edo Ronchi, Presidente, Fondazione per lo sviluppo sostenibile

GIOVEDÌ 29  
FEBBRAIO

16:00 -  
18:00

Energy Transition  
Arena Pad. A1  
Evento on-site &  
on-demand  
[Clicca qui](#)

## Il ruolo strategico delle infrastrutture nella transizione energetica

Lingua: italiano

### a cura di Anie Federazione, Generazione Distribuita - ANIMA Confindustria

La transizione energetica si riferisce al cambiamento nel sistema energetico di una società, mirato a ridurre la dipendenza da fonti energetiche non sostenibili. Una delle sfide che stiamo affrontando riguarda la promozione dell'elettrificazione dei consumi utilizzando fonti di energia rinnovabile per la produzione di elettricità.

Alla luce delle previsioni di crescita dei consumi della UE, le infrastrutture dovranno adattarsi a un **sistema più digitalizzato, decentralizzato e flessibile**, connesso con comunità energetiche locali che condividono le loro risorse.

Affidabilità, efficienza e sicurezza richiedono nuove linee di trasmissione e di distribuzione, l'integrazione delle fonti rinnovabili non programmabili, il potenziamento delle dorsali, l'incremento della resilienza delle reti e - non ultima - la sicurezza dei sistemi e la continuità dell'erogazione.

Il confronto con i principali attori del sistema è al centro del dibattito organizzato da ANIE Federazione e GENERAZIONE DISTRIBUITA - ANIMA Confindustria.

Programma

16.00 Registrazione

Moderà:

**Emiliano Bellini** - Direttore news PV Magazine

16.15 Saluti istituzionali

**Marco Monsurrò** - Presidente GENERAZIONE DISTRIBUITA

**Marco Vecchio** - Direttore Tecnico ANIE Federazione

16.35 **Marco Fortis** - Vice Presidente Fondazione Edison, docente di Economia Industriale dell'Università Cattolica

*Il contesto macroeconomico*

17.00 **Tavola Rotonda - Il ruolo strategico delle infrastrutture nella transizione energetica**

**Michele Benini** - Direttore Dipartimento Sviluppo dei Sistemi Energetici RSE

**Fabio Bulgarelli** - Responsabile Affari Regolatori TERNA

**Christian D'Adamo** - Responsabile Operation and Maintenance di E-distribuzione

**Riccardo Vailati** - Responsabile dell'unità Piani di investimento e qualità della Direzione Infrastrutture Energia di Arera

17.45 Conclusioni

**Marco Golinelli** - Delegato nel Comitato Tecnico Energia di Confindustria e membro del Consiglio Generale ANIMA

**Raffaello Teani** - Presidente Gruppo Interassociativo Sistemi di accumulo di ANIE Federazione

18.00 *Chiusura evento*

GIOVEDÌ 29  
FEBBRAIO

16:15 -  
17:30

Hydrogen Arena  
Pad. B2

**Idrogeno**  
*Evento on-site &  
live streaming*  
[Clicca qui](#)

## Idrogeno Verde: strategie nazionali e opportunità di collaborazione con i Paesi dell'America Latina

Lingua: spagnolo

Traduzione simultanea: italiano

### a cura di ILLA - Organizzazione Internazionale Italo-Latino Americana

Negli ultimi anni l'idrogeno verde ha iniziato a ricoprire un ruolo sempre più importante a livello globale, proponendosi come una importante fonte di energia pulita e sostenibile. Lo sviluppo di questo vettore energetico interessa da vicino anche numerosi paesi della regione latinoamericana e in base ai dati della Banca Mondiale – avendo come prospettiva il 2030 – l'America Latina si presenta come una delle aree potenzialmente più competitive per la produzione di idrogeno verde. In considerazione del crescente interesse nella regione, diversi Paesi stanno sviluppando azioni per promuovere il settore e sono in corso diversi progetti pilota, da iniziative private ad altre con associazioni di aziende pubbliche. Nel corso dell'evento verranno presentate le strategie nazionali sull'idrogeno verde dei Paesi latinoamericani e si discuterà sulle opportunità di sviluppo e investimento nella regione.

### Presidente di Sessione

Giselle Canahuati, Segretario Socio-Economico ILLA

### Programma

#### Introduzione e benvenuto

Giselle Canahuati, Segretario Socio-Economico ILLA

**Strategia dell'idrogeno verde dell'Uruguay**

Walter Verri – Viceministro dell'Industria, Energia e settore Minerario dell'Uruguay –  
Federico Ferres – Associazione Uruguaiana di Idrogeno

**Strategia dell'idrogeno verde del Paraguay**

Gustavo Giménez - Viceministro delle MiPymes del Paraguay

**Strategia dell'idrogeno verde Cile**

Maria Helena Lee – Direttrice dell'Ufficio Relazioni Internazionali, Ministero dell'Energia del Cile

**Strategia dell'idrogeno verde della Colombia**

Maria Victoria Ramirez – Direttrice dell'Energia, Ministero delle Miniere e dell'Energia della Colombia

**Strategia dell'idrogeno verde Repubblica Dominicana**

Rafael Steven Castillo Moreta – Ministero dell'Energia e del settore Minerario della Repubblica Dominicana

**Strategia dell'idrogeno verde del Brasile**

André Collins Campedelli - Capo Ufficio Affari Economici ed Energia, Ambasciata del Brasile a Roma  
Bianca Castro – Ricercatrice, Gruppo di Studio del Settore Elettrico dell'Università Federale di Rio de Janeiro (GESEL-UFRJ)

**Idrogeno Verde in Honduras**

Gerardo A. Salgado - Direttore Sviluppo Idrogeno Verde in Honduras

**Idrogeno Verde in Costa Rica**

Javier Bonilla Herrera – Presidente Associazione Costaricense di Idrogeno

Q&A - Moderatore e Conclusioni: José Luis-Rhi Sausi, Coordinatore del Foro Pymes - IILA

GIOVEDÌ 29  
FEBBRAIO

16:30 -

18:00

Sala Neri 2 Hall  
Sud

**Tematiche  
Trasversali**

*Evento on-site &  
on-demand*

***Clicca qui***

Lo sviluppo dell'agrivoltaico sostenibile, la complessità del modello ibrido



Lingua: italiano

**a cura di ENEA**

L'agrivoltaico in Italia inizia a prendere forma con le prime realizzazioni concrete, che consentono di precisare quali sono i nodi da affrontare per costruire una traiettoria possibile per lo sviluppo dell'agrivoltaico in Italia. Il confronto con le esperienze dirette di diversi stakeholder consente di isolare alcune prime tematiche che necessitano di ulteriori approfondimenti.

Questo incontro propone alla discussione, a partire da esperienze concrete facenti capo a diversi approcci all'agrivoltaico, alcuni di questi nodi problematici. La tavola rotonda affronterà temi quali: le principali difficoltà che un operatore agricolo può incontrare nel settore; la necessità di una ricerca coordinata e trans-disciplinare per lo studio del suolo e la ricerca di soluzioni progettuali adatte a garantire la continuità ed il rispetto delle colture tipiche del territorio, oltre che l'adattamento alla morfologia stessa del suolo; i PPA agricoli; le polizze *contingent* nel contesto di operazioni straordinarie che abbiano ad oggetto impianti agrivoltaici; gli incentivi PNRR.

### **Presidenti di sessione**

Alessandra Scognamiglio, Coordinatrice Task Force Agrivoltaico Sostenibile  
@ENEA & Presidente AIAS Associazione Italiana Agrivoltaico Sostenibile  
Valeria Viti, Senior counsel Legance - Avvocati Associati

### **Programma**

#### **Introduzione e benvenuto**

Giulia Monteleone, ENEA - Direttrice Dipartimento Tecnologie Energetiche Rinnovabili

#### ***Testimonianze dal campo***

*Modera*

*Alessandra Scognamiglio*

Cristina Brandozzi, ENGIE Italia  
Gaetano Fornarelli, Gruppo HOPE  
Loredana Leonoro, IREN  
Davide Pallotta, LAND Italia

#### **TAVOLA ROTONDA**

*Modera*

*Valeria Viti*

Giulio Borgia, Società agricola Le Rogaie  
Alessio Pinzone, RINA Prime Value Services  
Giulia Ponomarev, ANV Specialty Europe SL  
Giovanni Simoni, Kenergia

GIOVEDÌ 29  
FEBBRAIO

16:30 -  
18:00

City&Mobility  
Arena Pad. C1

**Mobilità**

Evento on-site &  
on-demand

[Clicca qui](#)

## Veicoli commerciali alla (ri)carica! Elettrificazione del trasporto merci in Italia e attuazione delle infrastrutture di ricarica

Lingua: italiano

**a cura di Kyoto Club, MOTUS-E, Comitato Tecnico Scientifico di KEY in collaborazione con Ecomondo**

L'evento vuole approfondire l'attuale contesto normativo europeo sull'elettrificazione dei veicoli commerciali e attuazione di queste ultime in Italia, in particolare sul regolamento AFIR per le infrastrutture di ricarica. Saranno illustrate le analisi dal gruppo ZET Italia (Zero Emission Trucks Italia) elaborati insieme a MOTUS-E, l'alleanza italiana per la mobilità elettrica, sugli scenari di penetrazione dei veicoli elettrici adibiti al trasporto merci e del necessario sviluppo delle relative infrastrutture di ricarica. Se ne discuterà con operatori del settore logistica e trasporti, enti, istituzioni e gestori delle reti stradali ed elettriche.

### Programma

Ore 16:30 – **Introduzione e benvenuto**

**Anna Donati**, Kyoto Club – ZET Italia

**Francesco Naso**, MOTUS-E

**Raphael Héliot**, Policy manager di AVERE – Il contesto europeo per l'elettrificazione del trasporto merci

**Ore 17:00 – La decarbonizzazione di furgoni e camion per il trasporto merci e la logistica urbana delle città**

*Coordina: Anna Donati, Kyoto Club, ZET Italia*

*Intervengono:*

**Margherita Palladino**, Responsabile Relazioni Istituzionali di ANITA

**Massimo Marciani**, Presidente e Fondatore FIT Consulting

**Alessandro Peron**, Segretario Generale di FIAP

**Giada Maio**, Responsabile Energia, mobilità sostenibile e TPL ANCI

**Ore 17:30 – Gli scenari di penetrazione dei veicoli merci elettrici e le necessarie infrastrutture di ricarica**

*Coordina: Francesco Naso, Segretario Generale MOTUS-E*

*Intervengono:*

**Luigi Carrarini**, Responsabile Centre of Excellence, Smart Road & SHM della Direzione Technology e Innovation di ANAS

**Antonio Bonvento**, Grid Development Strategy and Dispatching di Terna

**Davide Valenzano**, Responsabile Ufficio regolatorio GSE

**Dario D'Alesio**, Responsabile dell'unità operativa per l'attuazione della misura di Invitalia e **Benedetta Vittoria Magi** – Invitalia

**Ore 18:00 – Chiusura dei lavori**

# VENERDÌ 1 MARZO

VENERDÌ 1 MARZO

09:30 -

11:00

Hydrogen Arena  
Pad. B2

**Idrogeno**

Evento on-site &  
on-demand

[Clicca qui](#)

Il contributo dell'idrogeno nell'evoluzione del trasporto navale e aereo e nella trasformazione dei porti e degli aeroporti

Lingua: italiano

**a cura di H2IT, ENEA**

L'idrogeno contribuirà fortemente alla decarbonizzazione della mobilità e della logistica dei trasporti, come vettore energetico pulito rappresenta un'occasione per il settore dei trasporti, soprattutto quelli pesanti e a lunga percorrenza, ma pone anche diverse sfide sia tecnologiche legate ai veicoli sia alla trasformazione degli hub logistici, di scambio merci e trasporto di persone, come i porti e gli aeroporti. Diverse aziende stanno investendo in ricerca e sviluppo per poter offrire sul mercato soluzioni alimentate a idrogeno e derivati, dove l'elettrico a batteria non può arrivare, come per le navi e gli aerei e gli enti che gestiscono i porti e gli aeroporti stanno lavorando per prepararsi a questa rivoluzione perché non solo saranno la casa di queste nuove applicazioni ma saranno anche luoghi strategici dove potenzialmente verrà prodotto e distribuito idrogeno in grandi quantità, centri nevralgici di importi ed export.

Nel convegno si vuole dare risalto alle iniziative delle aziende e degli enti che stanno sviluppando progettualità nei porti e negli aeroporti, e alle soluzioni che saranno a supporto di questa trasformazione.

## Programma

*Moderatore:*

Viviana Cigolotti, ENEA

## Panoramica di approfondimento sull'idrogeno nei porti e negli aeroporti

Andrea Bombardi, RINA

## Tavola rotonda porti

Mr. Douwe van Der Stroom, Programme Manager Energy Transition and Digitization of Port of Rotterdam

Mr. Patrick Kools, Director Clean Energy Europe Yokogawa

Giampiero Costagli, Autorità Portuale del Mar Tirreno Settentrionale

Paolo Guglia, Partnership and Special Projects Innovation Fincantieri

Elio Jannelli, Amministratore unico ATENA

## Tavola rotonda aeroporti

Marco Trombetti, Direttore Standardizzazione, Operatività e Sviluppo Aeroportualità Regionale ENAC

Massimo Corradi, Head of Funded Initiatives Program Management SEA Milano

Rossella Bozzini, Head of Sustainability, Aeroporti di Roma

\* *Relatori in attesa di conferma*

VENERDÌ 1 MARZO

09:30 -

11:00

City&Mobility  
Arena Pad. C1**Tematiche****Trasversali**Evento on-site &  
on-demand[Clicca qui](#)

# Borghi Resilienti, energia Sostenibile: esplorando le Comunità Energetiche Rinnovabili nei piccoli comuni



Lingua: italiano

## a cura di Borghi più Belli d'Italia

Una sessione di approfondimento sulle migliori esperienze, esempi concreti che le Amministrazioni comunali hanno implementato per la progettazione e realizzazione delle CER.

Analisi delle recenti evoluzioni normative a scala nazionale e regionale, attuali opportunità di contribuzione ed agevolazioni, creazione di Comunità Energetiche e possibili forme giuridiche, requisiti specifici per la configurazione, gli aspetti fiscali e gli incentivi tra regime vigente e nuova disciplina, la sfida estetica e prestazionale per le energie rinnovabili nei borghi.

### Presidente di Sessione

#### Introduzione e benvenuto

Mauro Guerra, Coordinatore Borghi più Belli Emilia Romagna

### Programma

#### Il bando P.N.R.R. per le C.E.R. - Le sfide dei piccoli comuni

Alessandra Bonfanti, Responsabile Piccoli Comuni Legambiente

#### Il bando Regione Emilia Romagna "Pr Fesr 2021-2027 Contributi per le Comunità energetiche rinnovabili"; le soluzioni finanziarie ed operative della JV Sinloc - Energy4Com a disposizione dei Comuni

Fabio Medici, Sindaco di Sassofeltrio

Daniela Patrucco, Energy4com

Stefano Clementi, vice dir. Banca Malatestiana

#### Le esperienze concrete di transizione partecipata e accessibile di ènostra

Chiara Brogi, Referente area socio-legale CER ènostra

#### La CER Valnerina, un rilancio territoriale per le aree del sisma 2016

Gabriele Lena, Progettista Territoriale

#### Comunità energetiche: aspetti fiscali e legali, impatti e considerazioni

Dott. Davide Ariotto Commercialista, Studio Ariotto Associati, Avv. Anna Castelli

Studio Sazalex

#### Il ruolo delle ESCO nella transizione energetica dei borghi d'Italia

Silvano Bocci, Head of Proposal - ENGIE Italia

#### Il modello Regalgrid per progetti di CER promossi dai comuni

Stefano Nassuato, Chief Sales Officer di Regalgrid Europe

### Discussione e chiusura

VENERDÌ 1 MARZO

09:30 -  
13:00Sala Neri 1 Hall  
Sud**Eolico**Evento on-site &  
live streaming[Clicca qui](#)

# Summit sull'eolico offshore in Italia e in Europa

Lingua: italiano

Traduzione simultanea: inglese

**a cura di ANEV**

Le prospettive della tecnologia offshore nell'area del Mediterraneo attraverso l'analisi della normativa di settore, la testimonianza delle aziende e l'esperienza dell'Europa. L'eolico offshore rappresenta un asset strategico per il raggiungimento degli obiettivi di decarbonizzazione e di transizione energetica del Paese, nonché una grande opportunità di crescita per il nostro mercato e per l'implementazione di una filiera industriale nazionale. In particolare, la prospettiva di sviluppare tecnologie galleggianti a supporto delle turbine eoliche, offre all'Italia un margine di sviluppo considerevole nel settore dell'energia del vento offshore, altrimenti circoscritta a pochi casi.

**Programma****Sessione inaugurale a cura di ANEV***Saluti:* Simone Togni, Presidente dell'ANEV**L'industria italiana del settore eolico offshore**

Pierluigi Nalin, Edison

Alessandro Concialini, Senior Vice President Floating Offshore Wind Fincantieri \*

Andrea Porchera, Responsabile Relazioni Istituzionali

Bartolomeo Z. Kolosowski, Head of Offshore, Midstream and Downstream  
Southern Europe, Energy Systems DNV

Fabrizio Botta, Chief Commercial Officer - Saipem

**Seconda sessione a cura di ANEV e Comitato Tecnico Scientifico di KEY****Quale supporto può dare la filiera europea nello sviluppo dell'offshore nel Mediterraneo***Saluti:*

Giles Dickson, CEO Wind Europe

Simone Togni, Presidente dell'ANEV

**Cluster europei:**

Matthieu Monnier, Head of Industry and Offshore Wind France Renouvelables

Erwin Leys, President 35 Belgian Offshore Cluster

Saverio Ventrelli, Norwegian Offshore Wind

Enrico Carloni, Energy Expert, Ambasciata della Danimarca

*\* Relatore invitato in attesa di conferma*

VENERDÌ 1 MARZO

09:45 -

10:30

Cupola Lorenzo  
Cagnoni –  
Innovation Square**Transizione  
Energética***Evento on-site &  
on-demand*[Clicca qui](#)**Presentazione del "Salone dell'Agrivoltaico by KEY"  
all'interno di MACFRUT 2024**

Lingua: italiano

**a cura di KEY - The Energy Transition Expo**

VENERDÌ 1 MARZO

10:00 -

13:00

Sala Ravezzi 1 Hall  
Sud**Africa***Evento on-site &  
live streaming*[Clicca qui](#)**Scaling-Up a sustainable electrification in Africa, for Africa  
with Africa. Side Event RES4Africa – Towards G7 Energy**

Lingua: inglese

Traduzione simultanea: francese, italiano

**a cura di RES4 Africa Foundation****Session 2: Sub-Saharan Africa**

Africa's most pressing priority is its imperative for sustainable socio-economic development. African countries have an urgent and immense need to accelerate economic growth, develop multiple infrastructures, create jobs, and expand access to services in order to improve livelihoods across the continent.

Africa's demand for energy will increase rapidly in the near future: clean energy production and electrification will play a central role in delivering that demand and all efforts directed to support the development of such infrastructures in Africa align with strategies meant to support Africa's socio-economic growth - especially from clean energy sources.

To overcome the continent's key energy challenges, long term action on three priority areas will be needed to deliver sustainable electrification in Africa. Any scenario will require to:

- Reach quickly universal access to reliable and competitive modern energy,
- Invest in climate resilient and compatible modern power infrastructure, both on generation side and in transmission and distribution,
- Support green industrialization policy strategy taking into account the role of local human capital growth and of critical minerals resources.

The two days event will underline the key priorities to be addressed and the key challenges to be faced in the field of renewable energy solutions, infrastructures, storage systems, hydrogen and digitalization.

**Programma**

10:00 – 10:30 Registration

10:30 – 11:00 **OPENING REMARKS**

Roberto Vigotti, Secretary General Res4Africa

**KEY NOTE SPEECHES – Sub-Saharan energy priorities**

Darlain Edeme, Africa Energy Specialist IEA

Rudi Dicks, Head of Project Management Office - Presidency of the Democratic Republic of South Africa

**11:00 – 12:30 PANEL - The future of Power Infrastructure in Sub Saharan Africa***Moderator:* Antonio Nodari, VP AFRY Management Consulting*Panellists:*

Yohannes Hailu, Private Sector Development and Finance Division UNECA

Tamsir Ndiaye, General Director ANER Senegal\*

Rached Daghfous, Directeur Général de STEG International Services

Olga Utchavo, Director for Renewable Energies Electricidade de Moçambique

Luca Matrone, Global Head of Energy Intesa San Paolo Bank

Dominique Llonch, President of NIDEC Industrial Solutions

**12:30 – 13:00 CLOSING REMARKS**\* *Invited speaker TBC*

VENERDÌ 1 MARZO

10:00 -

13:00

Sala Gardenia Pad.  
D7 Hall Est**Tematiche  
Trasversali***Evento on-site*[Clicca qui](#)**Transizione energetica: le comunità solari e la responsabilità d'impresa**

Lingua: italiano

**a cura di Tecnopolo di Rimini in collaborazione con Uni.Rimini spa, il Centro per le Comunità Solari, Gruppo SGR Rimini, Riviera Banca e Level4**

L'evento offre una panoramica completa delle sfide e delle opportunità legate alla transizione energetica e alla responsabilità sociale d'impresa, cruciale per progettare il futuro sostenibile delle nostre città. Il ruolo del modello di comunità solare nel plasmare città resilienti e sostenibili attraverso un originale approccio di gamification quale strumento per promuovere comportamenti virtuosi nella transizione energetica. Un vero e proprio patto di responsabilità sociale tra imprese, cittadini e attività commerciale per il rilancio del commercio locale attraverso la condivisione dell'energia.

**Programma**

10.00 Introduzione – Il Tecnopolo di Rimini nella transizione energetica

*Moderatore:*

Dott. Lorenzo Succi, Manager del TECNOPOLO RIMINI

10.10 Comunità Solare: un patto sociale per avere città più resilienti, inclusive e sostenibili

Prof. Leonardo Setti, Presidente del Centro per le Comunità Solari e Professore Università di Bologna

10.25 Gamification e comportamenti virtuosi dei cittadini

Prof. Anna Montini, Assessore all'Ambiente Comune di Rimini e Professoressa Università di Bologna

10.40 Un modello per rilanciare il commercio locale: caso di studio del Comune di Concordia

Dott.ssa Katia Pedrazzoli, Assessore alla Tutela, sostenibilità e valorizzazione del patrimonio naturalistico del Comune di Concordia sulla Secchia (MO)

10.55 Agenda 2030 e gli indicatori ESG

Dott. Andrea Montanari, Responsabile Corporate Area Rimini Riviera Banca

11.10 Tecnologia e responsabilità sociale d'impresa

Dott. Demis Diotallevi, CEO del Gruppo SGR Rimini

Ing. Roberto Pozzoli, Amministratore Delegato Omnicon

11.25 Premiazione della Level 4 Solar Champions League

Consegna scudetto alla Comunità Solare di Medicina (Sponsor GEETIT)

Consegna premio Miglior Squadra Prosumer a Rimini (Sponsor SGR/RIVIERA BANCA)

Consegna premio Migliore Squadra Consumer a Montegiorgio (Sponsor FERBAT)

VENERDÌ 1 MARZO

10:30 -  
11:45

Sala Tulipano Pad.  
B6

**Mobilità**

*Evento on-site*

[Clicca qui](#)

## Mobilità elettrica e materie prime critiche: disponibilità, estrazione sostenibile, riciclo e nuove frontiere della ricerca

Lingua: italiano

### a cura di Vaielettrico

Le grossolane semplificazioni contenute nel servizio "Green Hypocrisy" (Report del 19 Novembre scorso) hanno trasmesso un messaggio fuorviante sulla sostenibilità della transizione energetica. In particolare sulle presunte devastazioni ambientali causate dall'estrazione massiccia dei minerali rari e dei metalli preziosi utilizzati nella produzione delle batterie al litio per veicoli elettrici.

Cosa c'è di vero? Lo scopriremo venerdì 1° marzo mettendo a confronto scienziati di statura internazionale e protagonisti della filiera produttiva. Quantificheremo le riserve accertate delle materie prime più critiche, le metodologie di estrazione e lavorazione, il fabbisogno stimato per una mobilità totalmente elettrica, i processi di riciclo e riutilizzo. E daremo uno sguardo alle innovazioni che potrebbero renderci meno dipendenti da esse.

Dimostreremo insomma che non c'è alcuna ipocrisia nella rivoluzione green.

### Programma

*Moderatori:*

Massimo Degli Esporti e Mauro Tedeschi, fondatori di Vaielettrico

*Ne discutono:*

Nicola Armaroli, Direttore di ricerca del CNR e direttore della rivista scientifica "Sapere"

Silvia Bodoardo, Politecnico di Torino e Responsabile scientifico di Batteries European Partnership Association - BEPA

Federico Vitali, socio fondatore e Vice presidente di FIB-Faam

Alessandro Abboto, Docente di Scienza dei Materiali all'Università Milano Bicocca  
Presidente della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana

Luca Di Silvio, Sales Area Manager Manz Italia, coordinatore Clust-ER Mech Emilia-Romagna

Massimo Leonardo, Partner PwC Strategy& Italy- ESG StrategY & Value Creation

Angelo Forestan, Fondatore di Spirit srl

VENERDÌ 1 MARZO

10:30 -

12:00

Sala Neri 2 Hall  
Sud

**Tematiche  
Trasversali**

*Evento on-site &  
on-demand*

[Clicca qui](#)

## Il valore dell'agrivoltaico sostenibile, dimensioni e metriche

Lingua: italiano

### **a cura di AIAS - Associazione Italiana Agrivoltaico Sostenibile, Clust-ER Greentech dell'Emilia-Romagna**

A partire dalle tre dimensioni di sostenibilità - ambientale, sociale e economica, l'evento si propone di indagare i punti chiave del modello Agrivoltaico.

La sfida è misurare la sostenibilità di un progetto, integrando dapprima la dimensione economica e tecnica della produzione elettrica e quella agricola e considerando poi anche gli impatti positivi e negativi sul paesaggio, l'ambiente, il contesto sociale e la comunità territoriale in cui si inserisce.

L'evento è organizzato in collaborazione con il Clust-ER Greentech dell'Emilia-Romagna, anch'esso associato ad AIAS che presenterà i primi risultati di un'indagine conoscitiva rivolta al contesto della regione Emilia-Romagna finalizzati a illustrare i percorsi per lo sviluppo dell'agrivoltaico in armonia con il Patto per il Lavoro ed il Clima Regionale che si propone di raggiungere il traguardo del 100% ad energie rinnovabili entro il 2035.

### **Programma**

#### **Introduzione e benvenuto**

Alessandra Scognamiglio, Presidente di AIAS

Alberto Sogni, Clust-ER Greentech dell'Emilia-Romagna

#### **Sostenibilità tra stereotipi, falsi miti e opportunità**

Martina Rogato, Founder ESG Boutique

#### **Sostenibilità e rinnovabili nel quadro normativo europeo e nazionale**

Ivano Saltarelli, Green Horse Legal Advisory

#### **Il potenziale dell'agrivoltaico sul territorio e suoi impatti sulle comunità**

Sara Donati, Clust-ER Greentech dell'Emilia-Romagna

#### **Il valore dell'agrivoltaico e le sue metriche**

Gabriele Canali, Università Cattolica del Sacro Cuore

#### **La certificazione di sostenibilità di AIAS**

Giovanni Cattaruzzi, Collegio Nazionale dei Periti Agrari e dei Periti Agrari Laureati

## Discussione e chiusura

*Moderata*

Mariangela Lancellotta, Consiglio Direttivo AIAS e Founder Le Greenhouse

VENERDÌ 1 MARZO

10:30 -

13:00

Sala Diotallevi 1  
Hall Sud

**Tematiche**

**Trasversali**

*Evento on-site &  
live streaming*

[Clicca qui](#)

La tutela del paesaggio nella transizione energetica, una sfida possibile. Come unire crescita delle rinnovabili e salvaguardia del patrimonio naturale e artistico?

Lingua: italiano

Traduzione simultanea: inglese

### a cura di Althesys

Le rinnovabili sono una risorsa chiave per la transizione energetica, ma la loro crescita può avere un impatto sul paesaggio. Senza investimenti per la decarbonizzazione, tuttavia, il cambiamento climatico mette a rischio il nostro patrimonio naturale e culturale. È pertanto necessario trovare soluzioni che consentano di conciliare la produzione di energia con la tutela del paesaggio, preservando la bellezza e la biodiversità dei territori.

Il Piano Energia e Clima italiano prevede che l'elettricità da fonti rinnovabili cresca da circa il 40% a quasi il 70% entro il 2030. Al contempo, l'efficienza energetica è un elemento chiave per ridurre il fabbisogno.

La **pianificazione del territorio** è strategica per conciliare la produzione di energia con la tutela dell'ambiente e del paesaggio, dovendo però permettere al contempo alle amministrazioni di rilasciare le autorizzazioni in modo agile e funzionale agli obiettivi al 2030.

Le **comunità** devono svolgere un ruolo attivo nella promozione delle energie pulite e perciò è importante che siano coinvolte nei processi decisionali e godano dei benefici ambientali, sanitari ed economici creati dagli impianti che ospitano. La loro distribuzione sul territorio, per motivi tecnico-economici, non è uniforme e per equità devono essere previste misure che aumentino l'accettabilità delle rinnovabili. Attraverso la condivisione di conoscenze e l'ispirazione tratta dai casi positivi, il convegno mira a favorire un futuro energetico sostenibile e armonioso, in cui le FER diventino una risorsa integrata nei territori, rispettosa dell'ambiente e delle comunità che le ospitano.

### Programma

#### **L'impatto delle fonti rinnovabili sul paesaggio italiano, I risultati di uno studio con European Climate Foundation**

Alessandro Marangoni, Althesys

Francesco Marghella, Althesys

#### **Come deve essere e come sarà il paesaggio "rinnovabile"?**

Andrea Vettori, Head of Unit Nature Conservation Directorate, General Environment, European Commission

### Regole e infrastrutture

*Moderatore:*

Alessandro Marangoni, Althesys

Antonella Battaglini, CEO Renewables Grid Initiative  
 Federico Boschi, Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica \*  
 Massimiliano Atelli, Presidente Commissione VIA  
 Lionel Coquelet, Team Manager at Ecofirst.eu

## Il ruolo delle comunità e delle associazioni

*Moderatore:*

Giulio Meneghello, QualEnergia

Mariagrazia Midulla, WWF - Responsabile Clima ed Energia

Agostino Re Rebaudengo, Elettricità Futura

Costanza Pratesi, Presidente FAI

Simone Togni, Presidente ANEV

Q&A

\* *Relatore invitato in attesa di conferma*

VENERDÌ 1 MARZO

10:30 -

13:00

Efficiency Arena  
 Pad. B5

**Efficienza**

*Evento on-site &  
 live streaming*

**[Clicca qui](#)**

## Efficientamento energetico nei processi produttivi, i risultati del progetto prepAIR

Lingua: italiano

### **a cura di Regione Emilia-Romagna e ART-ER in collaborazione con i partner del Progetto Life integrato PREPAIR**

Il convegno presenta i risultati di una delle azioni del progetto LIFE prepAIR incentrata sulle potenzialità di efficientamento energetico in diversi settori industriali, quale contributo dell'industria al miglioramento della qualità dell'aria del bacino padano.

Nelle diverse aree territoriali dei partner di progetto (tutte le Regioni prospicienti il bacino padano e la Provincia Autonoma di Trento) sono stati individuati alcuni casi di interventi realizzati da PMI e interessanti anche per il loro potenziale di replicabilità.

Per aumentare la diffusione di questi esempi e contando sull'effetto contagioso dei casi di successo, è stato predisposto un documento che descrive i casi specifici ma tematizza anche le diverse tipologie di intervento.

### **Presidente di Sessione**

Katia Raffaelli, Responsabile Area qualità dell'aria e Agenti fisici – Regione Emilia-Romagna

### **Programma**

10.30 Apertura dei lavori

*Katia Raffaelli, Area qualità dell'aria e Agenti fisici – Regione Emilia-Romagna*

10.40 Il progetto prepAIR e l'azione sull'efficienza energetica: metodologia e risultati

*Matteo Balboni, Area Qualità dell'aria e Agenti fisici - Regione Emilia-Romagna*

**Le esperienze delle aziende analizzate nelle regioni del Bacino Padano**11.00 Panaria group – Emilia-Romagna, *Matteo Balboni, Regione Emilia-Romagna*11.15 NE.CE. – Veneto, *Ettore Cognolato*11.30 Arbor – Friuli Venezia Giulia, *Alessandro Granzotto, Arbor srl*

11:45 Le emissioni delle attività produttive: il punto di vista delle Associazioni imprenditoriali

*Medea Bertolani, Confindustria Emilia-Romagna**Barbara Zanetti, Confcooperative Emilia-Romagna*

12.15 Scenario di riduzione delle emissioni del comparto industriale trentino.

*Silvia De Biasi, Provincia Autonoma di Trento*

12.30 Il sostegno all'efficientamento energetico del sistema industriale nella programmazione FESR della Regione Piemonte.

*Giuseppe Zulli e Silvia Bonapersona, Direzione Ambiente, Energia e Territorio, Regione Piemonte*

12.45 Le linee guida settoriali “miniBref” scaturite dal progetto.

*Lisa Branchini, UniBO - Chiara Wolter, Ambiente Italia*

13.00 Chiusura prima sessione

VENERDÌ 1 MARZO

10:30 -

13:00

Energy Transition  
Arena Pad. A1**Solar & Storage**Evento on-site &  
live streaming[Clicca qui](#)**EUPD Research Conference Session | Addressing the Challenges of Europe's Solar & Storage Boom (Large-scale Focus)**

Lingua: inglese

Traduzione simultanea: italiano

**a cura di International Battery & Energy Storage Alliance - IBESA**

Discover the latest advancements and trends in the EU large-scale segment and cutting-edge technologies, including energy storage. This event promises to provide a comprehensive exploration of key EU markets, offering exclusive insights into investment hotspots, as well as ground-breaking developments in project design and equipment innovations. Navigate with us through the dynamic landscape of new installations, and explore the potential for co-locating large-scale storage.

**Programme****European Solar Market Developments in 2024 and Beyond**

Saif Islam, Senior Consultant, EUPD Research

**Setting New Standards: SF6 Free Technologies for Solar Parcs**

Dirk Kaisers, Segment Leader Distributed Energy Management EMEA, Eaton

**Addressing Supply Chain Issues for Successful Construction of Utility-scale Solar Projects**

Filip Sytko, Key Account Manager, Menlo Electric

## **Unveiling Advancements: Harnessing the Power of TOPCon in Rectangular Silicon Wafer Modules**

Jim Chen, Application Engineer, EGING PV

## **Navigating the Market: Exploring Opportunities, Challenges and Proposing Innovative Solutions for Sustainable Success**

Emilio Manzoni, Sales Manager PV & BESS – Italy, Sungrow

## **European Utility Scale Market Overview**

Petra Zelenická, Market Analysis Manager Europe, & Edoardo Pulvirenti, Sales Manager Italy, JA Solar

## **Haier's Approach to C&I Storage Solutions; Pros and Cons of Distributed and Centralized BESS**

Giovanni Buogo, International Sales Director, Haier

## **ZNShine's Mission Under China's Dual Carbon Goals**

Jacky Huang, General Manager of Marketing and Sales, ZNSHINE PV-TECH

## **Experience and Innovation to Accelerate Large Scale BESS Development**

Dr. Lin ZeBo, Senior Vice President, Zhiguang Electric

## **Empowering the Future through the Italian Solar Market: The Crucial Role of EPC Companies in Europe's Decarbonization Targets and Understanding Regulations for Utility-Scale Energy Storage**

Andrea Tedesco, Country Manager – Italy, INTEC Energy Solutions

## **Closing**

VENERDÌ 1 MARZO

10:30 -  
13:00

Sala Ravezzi 2 Hall  
Sud

**Tematiche  
Trasversali**

*Evento on-site &  
on-demand*

[Clicca qui](#)

Gli investimenti privati nazionali ed esteri per lo sviluppo delle filiere green e per la decarbonizzazione dei sistemi produttivi: gli obiettivi e gli strumenti di MIMIT/Invitalia

Lingua: italiano

**a cura di ANEV, ANIE Federazione, H2IT, Italia Solare**

Programma

10.30 Registrazione

10.45 Apertura lavori

10.50 **Gli strumenti agevolativi del MIMIT a supporto delle filiere green**

Giuseppe Bronzino, Direttore Generale, Direzione Generale per gli Incentivi alle Imprese, Ministero delle Imprese e del Made in Italy

11.00 **Lo Sportello Unico per l'attrazione degli investimenti esteri**

Paola Brunetti, Dirigente Ufficio di supporto alle imprese - Unità per l'Attrazione e lo Sblocco degli Investimenti

11.10 **Una Value Proposition nazionale per generare investimenti nelle filiere green**

Roberto Rizzardo, Responsabile Unità Attrazione Investimenti - Investment Management, Invitalia

## 11.20 **Tavola Rotonda: “Case history di successo”: Panel di discussione con gli investitori e le aziende del settore**

Ugo Meucci, Ceo Solitek Italia

Michele Cuonzo, Project and Planning Manager Sonatrach Raffinerie Italia

Sebastiano Durante, Manager Strategic Sourcing Energy, Utilities IT & Emission Trading EU, Sasol Italy

Giuseppe D'Alessandro, Managing Director, Eemaxx Engineering

## 11.50 **Finanziamenti della Commissione Europea per lo sviluppo di tecnologie innovative per la produzione di energie rinnovabili**

Francesco Matteucci, Program Manager Green Technology, European Innovation Council and SME Executive Agency (EISMEA)

## 12.00 **Gli investimenti nella componentistica della filiera delle rinnovabili e dell'idrogeno: il punto di vista degli stakeholder**

Davide Garcia Astasio, Segretario Generale ANEV

Michelangelo Lafronza, Segretario ANIE Rinnovabili

Luigi Crema, Vice Presidente H2IT

Paolo Rocco Viscontini, Presidente Italia Solare

Massimiliano Maurizi, Senior Project Manager, Unità Attrazione Investimenti, Invitalia

12.30: Chiusura lavori

VENERDÌ 1 MARZO

11:00 -

12:00

Arena Incontri di Luce stand 161 - Pad. B5

**Incontri di Luce**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

## Il ruolo dell'illuminazione nell'efficiamento energetico industriale

Lingua: italiano

**a cura di AIDI**

### **Programma**

*Moderatore:*

Mariella Di Rao, Direttore rivista LUCE

*Ne discutono:*

Anna Pellegrino, Docente Politecnico Torino \*

Letizia Lusuardi, EGE BU Efficienza Energetica Gruppo Restart

Signify \*

Sonny Giansante, Product manager Revetec

Antonio Zanetti, GDS Lighting

\* *Relatore in attesa di conferma*

VENERDÌ 1 MARZO

11:00 -

12:00

Cupola Lorenzo  
Cagnoni –  
Innovation Square**Transizione****Energetica***Evento on-site &  
live streaming*[Clicca qui](#)

## Presentazione terza edizione "Scuola di Alta Formazione per la Transizione Ecologica" - SAFTE 2024

Lingua: italiano

**a cura di Italian Exhibition Group in collaborazione con ReteAmbiente**Evento di lancio della terza edizione della [Scuola di Alta Formazione per la Transizione Ecologica SAFTE](#)

La Scuola, diretta da **Alma Mater Studiorum Università di Bologna**, promossa da **Italian Exhibition Group/Ecomondo** e **ReteAmbiente**, è nata per **diffondere la cultura della sostenibilità** a livello manageriale e **guidare le strategie aziendali verso uno sviluppo innovativo e sostenibile**.

Il corso offre una strumentazione mirata all'innovazione e alla trasformazione dei modelli tecnico-scientifici organizzativi ed economici, affiancando un approccio teorico alla presentazione di best practice aziendali.

SAFTE si svolgerà **dal 15 marzo al 24 maggio 2024**, con **10 settimane di formazione online** dedicate all'economia circolare e alla transizione energetica, con un programma strutturato in 4 diverse unità didattiche:

- 1. Principi e regole dell'Economia Circolare in chiave di Transizione Ecologica**
- 2. Le strategie energetiche nella transizione ecologica**
- 3. Economia circolare dei materiali**
- 4. Opportunità e incentivi per la transizione ecologica**

Il Corso prevede un totale di 100 ore di attività formativa nella modalità e-learning e si sviluppa per **dieci settimane** composta ognuna da **10 ore** così articolate: **4 ore di conferenze live (ogni venerdì dalle 9.00 alle 13.00)** con incontri interattivi in confronto diretto con i docenti ed ulteriori **6 ore di lezioni video registrate** con moduli formativi che i partecipanti potranno gestire autonomamente attraverso un **servizio streaming dalla piattaforma dedicata**.

Intervengono:

Fabrizio Passarini, Direttore Scientifico SAFTE, Professore ordinario Università di Bologna

Gianni Silvestrini, Presidente Comitato Scientifico KEY, Direttore Scientifico Kyoto Club

Fabio Fava, Presidente Comitato Scientifico Ecomondo, Professore ordinario Università di Bologna

Alessandra Astolfi, Global Exhibition Director Italian Exhibition Group

Chiara Morbidini, Comunicazione e Formazione CONAI

Marco Caffi, Direttore Green Building Council Italia

Federico Fusari, Direttore Generale RICREA

Fulvia Bacchi, Direttore Generale UNIC

Modera: Anna Re, Responsabile relazioni esterne e rapporti istituzionali ReteAmbiente Network

VENERDÌ 1 MARZO

11:00 -

13:00

Sala Mimosa Pad.  
B6 Hall Est**Tematiche****Trasversali***Evento on-site &  
on-demand*[Clicca qui](#)

# Nuove soluzioni per gli accumuli di lunga durata

Lingua: italiano

## a cura di Coordinamento Free

Gli accumuli di lunga durata, di cui alcune tecnologie sono già commerciali o in fase di pre-commercializzazione, consentono di aumentare notevolmente la programmabilità della produzione eolica e fotovoltaica, in quanto possono accumulare l'energia prodotta per un numero di ore notevolmente superiore a quello delle batterie a ioni di litio: circa 5 ore per l'accumulo termico almeno 10 ore per le altre tecnologie che verranno presentate. Se, come è previsto, si aggiungerà anche l'apporto dell'intelligenza artificiale, che consentirà di prevedere con grande precisione le condizioni climatiche con tre giorni di anticipo, le distinzioni tra rinnovabili programmabili e non programmabili sarà di fatto superata.

## Programma

11:00 G.B. Zorzoli, Past President Coordinamento FREE

11:15 Giorgio Graditi, Direttore generale ENEA

11:30 Massimo Ricci, Direttore Divisione Energia ARERA

11:45 **Tavola rotonda: Testimonianze di imprese italiane***Moderata:* Elena Comelli*Gli accumuli termici*

Nicola Rossi, Responsabile Innovazione di Enel Global Power Generation.

*Il ciclo termodinamico a CO2*

Francesco Oppici, Co-Founder and CPO di Energy Dome

*Una batteria a flusso ad alta densità energetica*

Salvatore Pinto, Presidente di Green Energy Storage

*Tra Litio e Idrogeno, una nuova soluzione nel percorso verso Net Zero*

Antonio Zingales, delegato Gruppo di lavoro Sistemi di accumulo di Federazione Anie

*Sistemi di connessione adatti a diversi sistemi elettrochimici*

Stefano Domenicali, Vice-President and Managing Director Ingeteam Italy

12:50 Attilio Piattelli, Presidente Coordinamento Free, Conclusioni

VENERDÌ 1 MARZO

11:30 -

13:00

City&Mobility  
Arena Pad. C1**Solar & Storage**Evento on-site &  
on-demand[Clicca qui](#)

## Osservatorio ENEA sulle Comunità Energetiche – Parte 1



Lingua: italiano

**a cura di ENEA, Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili**

L'Osservatorio sulle Comunità Energetiche promosso da ENEA e presentato nella precedente edizione di Keyenergy, è composto da un network di oltre 50 soggetti tra PA locali, utility, provider tecnologici, energy company, istituti di ricerca, associazioni e studi professionali, con la finalità di analizzare l'intera filiera di creazione e gestione delle CER, individuando le criticità, contribuendo alla definizione di policy, standard e best practice e supportando PA, cittadini e imprese in questa nuova sfida energetica e gestionale con ricadute ambientali, economiche e sociali.

L'Osservatorio prende in esame aspetti multidisciplinari e l'evoluzione normativa in gruppi di lavoro tematici dedicati all'intero processo CER e si pone quale occasione di confronto tra gli stakeholder in un contesto che presenta ancora molti interrogativi e incertezze.

**Presidenti di Sessione**

Nicoletta Gozo, Coordinatrice Roll-Out Tecnologico, Divisione strumenti e servizi per le Infrastrutture critiche e le Comunità Energetiche Rinnovabili, ENEA  
Matteo Caldera, Laboratorio Smart Cities and Communities, ENEA

**Programma****11:30 - 11:45 Saluti istituzionali**

Giulia Monteleone, Direttrice Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili, ENEA

**11:45 – 12:00 L'Osservatorio sulle CER: finalità e attività svolte**

Nicoletta Gozo, Coordinatrice Roll-Out Tecnologico, Divisione strumenti e servizi per le Infrastrutture critiche e le Comunità Energetiche Rinnovabili, ENEA

**12:00 – 12:50 Tavola rotonda: aspetti economico-finanziari e modelli di governance**

*Moderatori:* Matteo Caldera e Paolo Zangheri, Laboratorio Smart Cities and Communities, ENEA

Enea Moscon, Business Development – BU Mercato, A2A

Maria Adele Prosperoni, Capo Servizio Ambiente ed Energia, CONFCOOPERATIVE

Tiziano Milazzo, Offering Design Specialist, Energy Solutions – Marketing&Business Innovation, ENGIE Italia

Andrea Brumgnach, Vicepresidente Italia Solare, CEO Ceres Srl

Giorgio Nanni, Ufficio Ambiente, Energia, Innovazione, LegaCoop

Guido D'Auria, Legal Counsel, MET Energie Italia

Fabrizio Prestinoni, Head of PA Green Tech Sales, Sorgenia

Paolo Benfenati, Presidente Wevez Soc.Coop

Gianluca Corbellini, CEO, Hive Power

12:50 - 13:00 Q&amp;A

VENERDÌ 1 MARZO

11:30 -

16:00

Hydrogen Arena  
Pad. B2**Idrogeno**Evento on-site &  
live streaming[Clicca qui](#)

## Strengthening Hydrogen Ecosystem through Cross-Regional Collaboration and Innovation

Lingua: inglese

**a cura di ART-ER in collaborazione con la Vanguard Initiative, Pilot Hydrogen**

In the past years, the hydrogen sector has continuously grown and evolved along the entire value chain: from production to transport and storage, to the many applications in different fields. However, the hydrogen sector potential could be better exploited with more coordination.

Hence the a need to facilitate the dialogue between academia and industry to stimulate scientific progress and more H2 deployment. The development of hydrogen and hydrogen-related technologies is an important element in creating regional ecosystems of innovation, thanks to specific smart specialization strategies.

The event will foster networking among companies and RTOs from different regions, creating synergies and identifying collaboration opportunities for developing concrete projects. This session will also aim to identify potential projects that could benefit from European funding, thus accelerating the implementation of innovative and sustainable hydrogen initiatives.

### Project Objectives:

1. **Facilitate interaction among regions** with similar H2 expertise and priorities by promoting cooperation among companies, universities, and research centers to develop innovative solutions and share best practices.
2. Identify **collaboration opportunities** for the development of innovative solutions in hydrogen and related energy technologies.
3. Accelerate the development of hydrogen ecosystems through the identification **of projects that could benefit from European funding**.

### FINAL AGENDA:

#### 11.30-11.35 Welcoming and introduction

- *Stefano Valentini, Art-ER*
- *Cristina Maggi, Director of H2IT*

#### 11.35-12.15

- *Boosting innovation in H2 value chain – Emilia-Romagna experience– Claudia Romano, Dirigente Energia ed Economia Verde - Emilia-Romagna Region*
- *TH2ICINO towards a Hydrogen Valley in Northern Italy - Luisa Minoli – Head innovation Area – Confindustria Varese*
- *Vanguard Initiative introduction: ADMA & H2 Pilots - Fabrizio Guarrasi, Innovation Manager at Lombardy Energy Cleantech Cluster – LE2C & Jerzy Kopeć, Director of the Department of Ownership Supervision and Economy*

- EU calls overview and Introduction to the pitching sessions - *Emmanuel Boudard, Founder of N-ABLE*

### 12.15-13.15

- Pitching session "1": Decarbonise Carbon Intensive Industries

1.1 RudEM / Rudolfovo: AI-based energy management (PV, batteries, generators, supercapacitors & H2)

1.2 Simplify SB - Compressorless HRS- mobile and easy-to-transport unit for hydrogen refueling without a compressor

1.3 ResoH Solutions Srl: Digitally formatted made-to-scope hydrogen Solid Oxide Cells

1.4 Techinnova - H2E project: cross-sector supply chain for the production, storage and use of green hydrogen

1.5 FASABS - Fail safe blending station - H2 fueling for industry

- Plenary discussion - *Emmanuel Boudard, N-ABLE*

### 13.15-13.45

- Networking Light lunch

### 13.45-14.45

- Pitching session "2": Hydrogen On-shore and Off-shore Production and H2 use in Maritime transportation"

Demo Case Introduction Roberta Padovan Cluster MARE FVG

2.1 Valland SpA: ReActive AEMWE - Anion Exchange Membrane Water Electrolysis (HELIOS project)

2.2 Marine Engineering Services: super insulation system for LH2 storage system

2.3 Navalprogetti - ADRIAH2HUB - H2 refuelling for ships.

- Plenary discussion - *Emmanuel Boudard, N-ABLE*

### 14.45-15.45

- B2B & Matchmaking – scoping "x" projects:

Carbon Intensive Industries & Maritime transportation and/or H2 Production. Role of SMEs, type of production, related applications, innovation

*Emmanuel Boudard, N-ABLE*

### 15.45-16.00 Conclusion and next steps

- *Stefano Valentini, Art-ER*
- *Fabrizio Guarrasi, Innovation Manager at Lombardy Energy Cleantech Cluster – LE2C*

VENERDÌ 1 MARZO

14:00 -

15:00

Sala Ravezzi 2 Hall  
Sud**Solar & Storage**Evento on-site &  
on-demand[Clicca qui](#)

## Il solare termico a concentrazione a supporto della decarbonizzazione del sistema energetico italiano: opportunità, sfide, criticità, ruolo degli stakeholder

Lingua: italiano

### **a cura di ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile**

In preparazione della 30 edizione di SolarPACES, conferenza mondiale di settore che si svolgerà il prossimo 4-11 ottobre a Roma gli stakeholder nazionali del solare termico a concentrazione si incontrano per discutere lo stato e le prospettive di sviluppo del settore, alla luce degli ambiziosi obiettivi del REPowerEU.

La prima sessione dell'evento sarà dedicata all'analisi della situazione attuale della tecnologia in Italia, evidenziando punti di forza. Interverranno attori istituzionali ed associazioni.

La seconda parte sarà incentrata sulla presentazione delle prime esperienze applicative in Italia.

L'incontro prevede uno spazio di interazione con il pubblico al fine di confrontare le posizioni dei vari attori in gioco per sfruttare al meglio le opportunità offerte dalle attuali politiche di supporto ed eventuali criticità. Tra gli obiettivi principali dell'evento c'è il consolidamento della rete nazionale degli attori del settore e la definizione di una strategia comune per preparare in modo coordinato la partecipazione italiana a SolarPACES 2024.

#### **Presidente di Sessione**

Simona De Iuliis, ENEA

#### **Programma**

Saluti di benvenuto ed introduzione ai lavori

Ing. Simona De Iuliis, ENEA

Messaggio del Chair di SolarPACES 2024

Ing. Luca Turchetti, ENEA

#### **Analisi della situazione attuale della tecnologia**

Situazione attuale e prospettive future del CST in Europa  
ESTELA \*

Politiche di supporto alla ricerca ed innovazione

Ing. Marcello Capra, Delegato Nazionale SET Plan per il MASE

Dott. Stefano Raimondi, MASE - Direttore Divisione IV – Incentivi alle nuove tecnologie e alla ricerca sul settore energetico \*

La ricerca e innovazione in ENEA per lo sviluppo del CST

Ing. Walter Gaggioli, ENEA – Responsabile Divisione Smart Sector Integration

#### **L'esperienza degli stakeholder del settore**

L'impianto CST a servizio dello stabilimento Birra Peroni di Bari

Dott. Carlo Semeraro, ABSOLICON

La prima linea produttiva semi-automatica di collettori a concentrazione in Italia  
Dott. Luca Savoia, CEO Ideal-e s.r.l.

Esempio di impianto di teleriscaldamento alimentato da solare termico a concentrazione

Ing. Claudio Maltoni, Direttore di FMI S.r.l.

Impianti innovativi produzione CSP a sali fusi: l'impianto Partanna

Dott. Vito Campanella, Sol. In. Par s.r.l.

Impianti CST e l'esperienza della Trivelli Energia srl

Dott. Gianluigi Trivelli, Trivelli Energia srl

### Q&A pubblico

### Conclusioni dell'incontro

\* *Relatori in attesa di conferma*

VENERDÌ 1 MARZO

14:00 -

15:30

City&Mobility  
Arena Pad. C1

**Solar & Storage**

Evento on-site &  
on-demand

[Clicca qui](#)

## Osservatorio ENEA sulle Comunità Energetiche – Parte 2



Lingua: italiano

### a cura di ENEA, Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili, ART-ER

L'Osservatorio sulle Comunità Energetiche promosso da ENEA e presentato nella precedente edizione di Keyenergy, è composto da un network di oltre 50 soggetti tra PA locali, utility, provider tecnologici, energy company, istituti di ricerca, associazioni e liberi professionisti, con la finalità di analizzare l'intera filiera di creazione e gestione delle CER, individuando le criticità, contribuendo alla definizione di policy, standard e best practice e supportando PA, cittadini e imprese in questa nuova sfida energetica e gestionale con ricadute ambientali, economiche e sociali.

L'Osservatorio prende in esame aspetti multidisciplinari e l'evoluzione normativa in gruppi di lavoro tematici dedicati all'intero processo CER e si pone quale occasione di confronto tra gli stakeholder in un contesto che presenta ancora molti interrogativi e incertezze.

### Presidenti di Sessione

Nicoletta Gozo, Coordinatrice Roll-Out Tecnologico, Divisione strumenti e servizi per le Infrastrutture critiche e le Comunità Energetiche Rinnovabili, ENEA

Fabrizio Tollari, Responsabile Unità Clima ed Energia, ART-ER

### Programma

#### 14:00 - 14:15 Saluti e Introduzione lavori

Stefano Pizzuti, Responsabile Divisione strumenti e servizi per le Infrastrutture critiche e le Comunità Energetiche Rinnovabili, ENEA

#### 14:15 - 15:15 Tavola rotonda: Politiche regionali e ruolo dei dati

*Moderatori:*

Emanuele Martinelli, CEO Energia Media

Carlo Petrovich, Laboratorio Cross Technologies per distretti urbani e industriali, ENEA

Mauro Brolis, Responsabile Energia, Sostenibilità Ambientale, ARIA Spa

Fabrizio Tollari, Responsabile Unità Clima ed Energia, ART-ER

Sara Capuzzo, Presidente, Ènostra

Leonardo Cavalieri, Marketing e Vendite, MAC Srl

Maurizio Ferraris, Sales Manager – Energy business unit, Maps Group

Andrea Sasso, Digital Innovation Advisor, Nesosnet Srl

Piergabriele Andreoli, Presidente Renael

Stefano Rotini, CTO Sinapsi

**15:15 - 15:30 Q&A****Conclusioni**

Stefano Pizzuti, Responsabile Divisione strumenti e servizi per le Infrastrutture critiche e le Comunità Energetiche Rinnovabili, ENEA

VENERDÌ 1 MARZO

14:00 -

16:30

Efficiency Arena  
Pad. B5**Efficienza***Evento on-site &  
live streaming***[Clicca qui](#)****Finanziare gli interventi di efficientamento energetico nelle imprese: criteri e strumenti****a cura di Regione Emilia-Romagna e ART-ER in collaborazione con i partner del Progetto Life integrato PREPAIR**

La seconda parte del convegno si concentra sulla rilevanza dei temi della decarbonizzazione in termini di accesso al finanziamento per gli interventi di efficientamento energetico e sulla spinta agli investimenti verdi da parte delle politiche europee e nazionali.

**Presidenti di Sessione**

Sara Verones, Provincia Autonoma di Trento, Direttrice Ufficio Studi e Pianificazione delle Risorse Energetiche dell'Agenzia per le Risorse Idriche e l'Energia

Marco Ottolenghi, Responsabile Unità Ambiente ART-ER

14.00 Apertura dei lavori

*Sara Verones – Agenzia per le Risorse Idriche e l'Energia, Provincia Autonoma di Trento*

14.10 Le attività della BEI: Strumenti e opportunità per gli investimenti verdi delle PMI

*Pamela Madé, Guido Vezzani – Ufficio Prestiti Banca Europea di Investimento*

14.30 Gli strumenti del GSE a supporto dell'efficientamento energetico delle imprese

*Enrica Cottatellucci – Promozione e Assistenza alle Imprese, GSE*

14.50 ESG: strumenti e metodi per trasformare le sfide in opportunità

*Monica Billio – Università Cà Foscari Venezia*

15.05 Il mondo bancario e le imprese: come riconoscere gli interventi green

*Gianluca Natalini – CRIF*

15.20 Evoluzione del credito alle imprese alla luce della Tassonomia Green  
*Lisa Sparapan – KPMG*

15.35 L'esperienza del fondo rotativo in Emilia-Romagna  
*Angela Soverini – Settore strumenti finanziari, Regione Emilia-Romagna*

15.50 Un framework ESG di territorio e i valori delle imprese: il progetto della  
Provincia Autonoma di Trento  
*Renata Diazzi – Crescita Imprese Consolidate, Trentino Sviluppo*

16.10 Q&A

16.30 Conclusioni