








# Key Energy 2020

03 / 04 / 05 / 06 / 11 / 12 NOVEMBRE

## Legenda

-  EVENTO DI APERTURA
-  Key Efficiency
-  Key Energy
-  Key Solar
-  Key Storage
-  Key Wind
-  Sustainable City

# MARTEDÌ 3 NOVEMBRE

14:15 - 17:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy

**Key Storage**  
Evento Key Energy

## Storage: contesto attuale e possibili sviluppi futuri

Lingua: italiano

A cura di: ANIE Federazione

Il convegno si aprirà con una breve presentazione dei contenuti del Libro Bianco 3.0 sugli accumuli elettrochimici realizzato a cura di ANIE Energia e RSE che prosegue il percorso iniziato con i primi due capitoli.

Si parlerà poi di regolamentazione dei SdA a cura di ARERA, del ruolo dei SdA all'interno del Piano Energia Clima, nonché dell'integrazione dei sistemi di accumulo in impianti a fonti rinnovabili.

Negli interventi conclusivi verrà presentato il progetto pilota fast reserve a cura di Terna, si analizzerà la convenienza dello Storage in tale ambito e si introdurranno le principali novità sugli iter autorizzativi dello storage, contenuti nel Decreto Semplificazioni.

### **Presidente di Sessione**

Marco Vecchio, Segretario ANIE Energia

### **Programma**

#### **Introduce e modera**

Marco Vecchio, Segretario ANIE Energia

#### **Libro Bianco 3.0 sugli accumuli elettrochimici**

Luigi Mazzocchi, Direzione Dipartimento Tecnologie di Generazione e Materiali RSE

#### **La regolamentazione dei sistemi di accumulo**

Andrea Galliani, Direzione Mercati - Unità Produzione di Energia, FER ed Efficienza Energetica ARERA

#### **I sistemi di accumulo ai fini del PNIEC**

Fabio Zanellini, Presidente Commissione Tecnica e Affari Regolatori ANIE Energia

#### **L'integrazione dei sistemi di accumulo in impianti a fonti rinnovabili**

Leonardo Botti, ANIE Rinnovabili

#### **Fast reserve: il progetto pilota**

Marco Pietrucci - Responsabile dello sviluppo dello Storage Lab di Terna

#### **Fast reserve: analisi convenienza dello storage**

Antonio Zingales - ANIE Energia

#### **DL Semplificazioni: novità sugli iter autorizzativi dello storage**

Cristina Martorana - Legance

### **Discussione e chiusura**

14:30 - 17:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Key Efficiency**  
Evento Key Energy

## L'integrazione e l'evoluzione delle reti energetiche per lo sviluppo delle fonti rinnovabili

Lingua: italiano

**A cura di:** Giga\_Ecofuturo, Arse

Per accompagnare la decarbonizzazione del paese non occorrono reti più estese ma più capaci di servire le comunità energetiche, le smart cities e di accompagnare l'evoluzione dei trasporti sia per quelli leggeri, per quelli pesanti e per quelli navali

### **Presidenti di Sessione**

Franco Donatini, Università di Pisa

Vito Pignatelli, coordinamento Tecnologie Biomasse e Bioenergie dell'Unità Tecnica Fonti Rinnovabili ENEA

### **Programma**

#### **Introduzione e benvenuto**

Riccardo Bani, presidente ARSE – Associazione Riscaldamento Senza Emissioni

#### **Interventi di:**

Andrea Stegher, marketing senior vicepresidente SNAM

Piero Gattoni, presidente CIB

Luca Boschetto, direttore Federidroelettrica

Francesco Marzullo, Head of Grid Resilience Planning and Development Plan Coordination TERNA

Gildo De Gianni, presidente Secam Acque Sondrio

Aurelio Cupelli, responsabile delle relazioni sul territorio Sorgenia

Averaldo Farri, Green Innovation Division Director ZCS-Azzurro

Fabio Roggiolani, vicepresidente GIGA-Ecofuturo

Federico Vitali, vicepresidente Fabbrica Italiana Batterie

#### **Discussione e chiusura**

a cura di Silvano Simoni, estensore PAESC di Roma Capitale

14:30 - 17:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Key Efficiency**  
Evento Key Energy

Next Generation EU. La leva dell'efficienza energetica e il ruolo propulsivo delle ESCo.

Lingua: italiano

A cura di: AssoESCo

L'efficienza Energetica è stata storicamente la cenerentola del percorso Europeo di decarbonizzazione, ma il COVID-19 e il Next Generation EU hanno cambiato le carte in tavola e si è finalmente trasformata nella chiave di volta della crescita economica sostenibile e carbon free.

Le ESCo sono la leva operativa che si incarica di raccogliere la sfida di trasformare l'idea in investimenti, a patto che le condizioni di contorno, il Sistema regolatorio e degli incentivi siano costruiti e gestiti per essere concretamente applicabili ed efficaci nel produrre benefici per i clienti finali e per il sistema paese.

Parliamone con Imprese, Istituzioni ed Enti, per raggiungere un comune obiettivo di crescita e sostenibilità.

### Programma

#### 14.30 - Registrazione

**14.40 - Le ESCo sono il motore del rilancio economico post Covid-19 e del percorso europeo di decarbonizzazione: facciamolo girare a pieno regime** Vittorio COSSARINI, *Presidente AssoESCo*

#### LO SCENARIO EUROPEO

**15.00 - Decarbonizzazione e Recovery Fund – L'allocazione dei fondi in funzione degli obiettivi di decarbonizzazione e dell'attività delle ESCo** Leonardo SANTI, *Vicepresidente AssoESCo*

**15.20 - NEXT Generation EU e Recovery Fund – Il contesto Europeo: ruolo e prospettive dell'efficienza energetica** Alessia ENDELLINI, *EFIEES - European Federation of Intelligent Energy Efficiency Services*

#### 15.40 - Interventi di esperti e Tavola rotonda

*partecipano*

**Gianni GIROTTO, Presidente Commissione Industria Senato della Repubblica**

**Martina NARDI, Presidente Commissione Attività produttive Camera dei Deputati**

#### IL CONTESTO ITALIANO

**16.10 - Le misure di supporto all'efficienza per il rilancio dell'economia: dal Superbonus ai Certificati Bianchi e ruolo attivo delle ESCo** Simona FERRARI, *Vicepresidente AssoESCo*

**16.30 - Conclusioni** Vittorio COSSARINI, *Presidente AssoESCo*

**14:30 - 17:30**Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**EVENTO DI APERTURA***Evento di apertura Key  
Energy***Riconversione ecologica dopo il Covid19 e nuovi target EU 2030**

Lingua: italiano

A cura di: Comitato Scientifico KEYENERGY

Il governo italiano sta definendo l'impiego delle risorse che la Commissione Europea stanzierà grazie al programma NEXT GENERATION EU, uno strumento volto a contribuire al riparare i danni economici e sociali causati dalla pandemia di coronavirus, rilanciare la ripresa europea, proteggere l'occupazione e creare posti di lavoro. Parte delle risorse per il periodo 2021-2024 serviranno per facilitare la transizione energetica italiana.

**Presidenti di Sessione**

Gianni Silvestrini, direttore scientifico KEYENERGY

**Programma****Presentazione del rapporto predisposto per KEYENERGY**

Vittorio Chiesa, direttore ENERGY STRATEGY GROUP del Politecnico di Milano

**Interventi:**

Mauro Petriccione, Direzione generale Clima Commissione europea (\*)

Stefano Patuanelli, Ministro dello Sviluppo economico (\*)

Roberto Morassut, Sottosegretario di Stato per il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare

Monica Frassoni, presidente European Alliance to Save Energy

Federico Testa, Presidente ENEA

Francesco Vetrò, Presidente GSE

Alessandro Marangoni, Amministratore ALTHESYS

**Discussione e chiusura**

\*invitato in attesa di conferma

# MERCOLEDÌ 4 NOVEMBRE

09:30 - 12:30

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy

**Key Energy**  
Evento Key Energy

## Il futuro dell'Idrogeno in Italia

Lingua: italiano

A cura di: H2IT in collaborazione con ENEA

Il workshop tratta i temi rilevanti nel contesto dello sviluppo del settore idrogeno in Italia, approfondendo i temi strategici di sviluppo di una filiera industriale, di configurazione di un settore economico solido nell'ambito, di integrazione e fornitura di prodotti su tutti i segmenti della catena del valore dalla produzione, accumulo, logistica fino agli usi finali. Durante il workshop verranno analizzate le barriere del settore e presentate le proposte per superarle alla base della definizione di un quadro strategico di uso dell'idrogeno nei diversi settori, mobilità, industriale e residenziale.

### Presidenti di Sessione

Marcello Romagnoli, Professore Università di Modena e Reggio Emilia

### Programma

#### Presentazione della giornata

Marcello Romagnoli, Professore Università di Modena e Reggio Emilia

#### Introduzione H2IT e panorama contesto italiano

Luigi Crema, Vicepresidente H2IT

#### Tavola Rotonda: L'idrogeno come combustibile alternativo strategico per i trasporti

Modera: Domenico Borello - Sapienza

Intervengono

Valter Alessandria, Alstom

Monica Mandrioli, ToyotaMaterialHandling

Cristiano Musi, Landi Renzo

Thomas Klauser, IIT Bolzano

#### Le barriere allo sviluppo del mercato e strumenti a supporto del settore

Coordinatori Sotto-Tavoli energia H2IT: la parola ai centri di ricerca

Matteo Testi, FBK

Gaetano Squadrito, CNR ITAE

Marcello Baricco, UNITO

Domenico Borello, SAPIENZA

Viviana Cigolotti, ENEA

Massimo Santarelli, POLITO

#### La filiera industriale: 7-10 pitch di aziende eccellenze italiane

CTSH2, De Nora, INB, KIWA, McPhy, OMB Saleri, RINA, Stamtech

#### Tavola Rotonda: Verso un modello sostenibile di decarbonizzazione della società

Modera: UNIMORE

Intervengono:

Martina Nardi, Presidente della X commissione (attività produttive, commercio e turismo) – Camera dei deputati

Gianni Pietro Giroto, Presidente X Commissione Industria, Commercio, Turismo – Senato della Repubblica

Alberto Dossi, Presidente H2IT

Giorgio Graditi, ENEA

09:30 - 13:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy

**Key Efficiency**  
*Evento Key Energy*

La spinta delle rinnovabili e dell'efficienza energetica per il rilancio dell'economia nazionale. Le iniziative del GSE

Lingua: italiano

A cura di: GSE

#### **Presidenti di Sessione**

Francesco Vetrò, Presidente GSE

Roberto Moneta, Amministratore Delegato GSE

#### **Programma**

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

Francesco Vetrò, Presidente GSE

##### **LE INIZIATIVE DEL GSE**

Luca Barberis, Direttore Promozione dello Sviluppo Sostenibile GSE

##### **TAVOLA ROTONDA**

##### **IL CONTRIBUTO DELLE ISTITUZIONI ALL'ACCELERAZIONE DELLA TRANSIZIONE ENERGETICA**

Moderata: Vito de Ceglia, Giornalista La Repubblica

Andrea Barbabella, Responsabile Ricerche e progetti, Coordinatore Energia e Clima Fondazione Sviluppo Sostenibile

Marino Berton, coordinatore Associazione Italiana Energie Agroforestali

Raffaele Cattaneo, Assessore all'Ambiente e Clima, Regione Lombardia \*

Agostino Re Rebaudengo, Presidente Elettricità Futura

Alessandra Todde, Sottosegretario Ministero dello Sviluppo Economico

##### **CONCLUSIONI**

Roberto Moneta, Amministratore Delegato GSE

09:30 - 13:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Key Wind**

Evento Key Energy

Crisi climatica e transizione energetica: il progetto di parco eolico al largo della costa riminese e la valorizzazione del territorio attraverso una comunità green e indipendente dalle fonti fossili

Lingua: italiano

A cura di: ASSO-Agenzia per lo Sviluppo Sostenibile

Mentre l'Unione Europea si prefigge l'obiettivo del 60-65% di energia elettrica da fonte rinnovabile entro il 2030 e la Regione Emilia-Romagna il 100% entro il 2035, nessun impianto eolico offshore è stato fin qui realizzato in Italia, nonostante questa tecnologia ormai matura soddisfi una parte importante dei fabbisogni energetici di molti paesi del nord Europa. Durante il workshop verrà discusso il ruolo dell'eolico nella transizione energetica italiana ed europea e presentato il progetto di Parco Eolico al largo della costa riminese, che da solo fornirebbe oltre il 42% del fabbisogno elettrico di uno dei più grandi distretti turistici d'Europa e circa il 2,3% del fabbisogno dell'Emilia-Romagna

**Presidenti di Sessione**

Luciano Natalini, ASSO-Agenzia per lo Sviluppo Sostenibile

**Programma****- Prima parte****Crisi climatica e ruolo dell'eolico nella transizione energetica**

Gianni Silvestrini, Direttore scientifico del Kyoto Club, Presidente CTS KEY ENERGY

**Il progetto di parco eolico al largo della costa riminese**

Daniela Moderini - Giovanni Selano, Architetti del paesaggio; progettisti della Centrale

**L'impatto del progetto sull'ecosistema marino e sul turismo**

Marco Affronte, Presidente dell'Autorità per l'Energia, Repubblica di San Marino; divulgatore scientifico, già parlamentare europeo

**Costituzione di una comunità energetica verde ed indipendente nel riminese - Energia Wind 2020****- Seconda parte****Tavola rotonda**

Moderatore

Edoardo Zanchini, vicepresidente nazionale Legambiente

invitati:

Dino Giarrusso, Europarlamentare 5 stelle

Roberto Morassut, sottosegretario Ministero dell'Ambiente, della tutela del territorio e del mare

Marco Croatti, Commissione Infrastrutture

Silvia Zamboni, Vice-presidente del Consiglio Regionale dell'Emilia-Romagna

Giorgia Bellucci, esponente di Italia Viva

Riziero Santi, Presidente della Provincia di Rimini

Antonio Barboni, Commissione Lavori Pubblici e Commissione per la Semplificazione

Matteo Badiali, co-portavoce nazionale dei Verdi



09:30 - 13:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Key Efficiency**  
Evento Key Energy

Comunità energetiche rinnovabili e dei cittadini. Le regole per favorire una loro larga diffusione

Lingua: italiano

A cura di: GPE - Gruppo Professione Energia

Le comunità energetiche si stanno imponendo quale modello centrale per lo sviluppo della produzione distribuita di energia secondo una forma partecipativa che pone al centro il ruolo del cittadino e della comunità. Sviluppare una comunità energetica significa anche andare verso nuove forme di mercato, nuovi modelli energetici a beneficio degli utenti, ma prima ancora significa sviluppare un sentito comune e una nuova consapevolezza sociale ed economica a livello locale. Per una larga diffusione delle comunità energetiche servono regole e modelli realmente inclusivi e applicabili, nonché una nuova capacità di interlocuzione tra gli attori interessati.

**Presidenti di Sessione**

Marco Pezzaglia, Gruppo Professione Energia

**Programma**

9.30 - Introduzione e benvenuto

**9.45 – Comunità energetiche rinnovabili e dei cittadini: tra teoria e applicazione****Marco Pezzaglia** – Gruppo Professione Energia**10:00 – La comunità energetica: il ruolo della rete elettrica e dei distributori****Lorenzo Bazzani** - e-distribuzione , **Mattia Sica** - Utilitalia**10:30 – La comunità energetica, la condivisione dell'energia e il mercato****Le comunità energetiche di Enel X****Antonluca Loteta** - Enel – X**Nuove frontiere di efficienza: le comunità energetiche****Pietro Di Giovanni** - A2A Energy solutions**Autoconsumo e comunità energetiche: il punto di vista IREN****Alessandro Cecchi** - Direttore Affari Regolatori -IREN**EnergiaAgricolaKm0, la 1° comunità energetica agricola****Luca D'apote** – Coldiretti, **Vincenzo Scotti** - WeForGreen**“RSE: Le sperimentazioni e gli studi in corso”****Fabio Armanasco** – RSE**12:00 – Conclusioni**A cura di **G.B. Zorzoli** – Presidente coordinamento FREE**Confronto tra i partecipanti (moderatore: Marco Pezzaglia)****12.30 Chiusura**



10:00 - 13:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy

**Key Wind**

*Evento Key Energy*

How to deliver the European 2030 climate & energy targets. The role of wind energy in Southern Europe and in Italy VERSIONE CON TRADUZIONE SIMULTANEA INGLESE

Lingua: inglese

Traduzione simultanea: italiano

A cura di: WIND EUROPE ASSOCIATION, ANEV ed ELETTRICITA' FUTURA

ANEV, Elettricità Futura e WindEurope si confronteranno, insieme ai rappresentanti istituzionali europei ed italiani e agli operatori, sul ruolo cruciale del settore eolico nel raggiungimento dei target europei. Obiettivo del workshop sarà approfondire il contributo dell'eolico per la ripresa green dell'Europa e i benefici in termini di investimenti, occupazione, turnover ed export. Il dibattito si focalizzerà sull'Italia e sull'area del Mediterraneo.

La sessione sarà tenuta in inglese. Sarà disponibile per i partecipanti il servizio di traduzione simultanea.

## **Programma**

### **Registration and welcome Coffee**

#### **Welcome speech**

Simone Togni, President, ANEV  
 Agostino Re Rebaudengo, President, Elettricità Futura  
 Ivan Pineda, Director Public Affairs, WindEurope

### **What's new from Brussels? The European Green Deal and future perspectives for wind energy**

#### **Introduction to the panel**

Ivan Pineda, WindEurope

#### **The European Green Deal**

Henrik Dam, Policy Officer, DG Energy, European Commission

#### **A European green recovery**

Guido Boccardo, Advisor to ITRE Committee, European Parliament

#### **Q&A**

Moderated by Davide Astiaso Garcia, ANEV and Nigel Hawkins, Elettricità Futura

### **Towards a European Green Recovery post COVID19 - Will the EU be able to keep the path towards the transition despite COVID19?**

#### **Introduction to the panel**

Nigel Hawkins, Elettricità Futura

#### **The European and Italian plan for a Green Recovery - opportunities and challenges for the electricity sector**

Luciano Barra, Ministry of Economic Development

#### **Panel debate**

##### **The Green Recovery**

Luca Bragoli, Head of Public Affairs, ERG  
 Rainer Karan, Vice President South Europe and Turkey, Vestas \*  
 Alberto Musso, Chief Operating Officer, E2i

Moderated by Davide Astiaso Garcia, ANEV and Ivan Pineda, WindEurope

### **Perspectives for wind energy developments in Italy - Expectations for sector growth**

#### **Introduction to the panel**

Davide Astiaso Garcia, ANEV

#### **Permitting of wind farms**

Fabrizio Tortora, Head of Business Development, Falck Renewables

#### **Repowering, Reblading, Revampin**

Christopher Frey, Senior Regulatory Affairs, Enercon

#### **Optimization and Digitalisation of wind farms**

Ludovico Terzi, Renewable&Storage Technical Performance and Analysis Manager, Engie Italia

#### **Offshore floating wind technology**

Alexander Severance, Country Lead Offshore Wind, Siemens Gamesa Renewable Energy

#### **Technology Development Overview**

Laura Serri, Project Manager & Research Group Leader RSE

#### **Q&A**

Moderated by Nigel Hawkins, Elettricità Futura and Ivan Pineda, WindEurope

### **Closing remarks**

Fabiana Dadone, Minister of Public Administration \*



10:00 - 13:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy

**Key Wind**

*Evento Key Energy*

How to deliver the European 2030 climate & energy targets. The role of wind energy in Southern Europe and in Italy VERSIONE CON TRADUZIONE SIMULTANEA ITALIANA

Lingua: inglese

Traduzione simultanea: italiano

A cura di: WIND EUROPE ASSOCIATION, ANEV ed ELETTRICITA' FUTURA

ANEV, Elettricità Futura e WindEurope si confronteranno, insieme ai rappresentanti istituzionali europei ed italiani e agli operatori, sul ruolo cruciale del settore eolico nel raggiungimento dei target europei. Obiettivo del workshop sarà approfondire il contributo dell'eolico per la ripresa green dell'Europa e i benefici in termini di investimenti, occupazione, turnover ed export. Il dibattito si focalizzerà sull'Italia e sull'area del Mediterraneo.

La sessione sarà tenuta in inglese. Sarà disponibile per i partecipanti il servizio di traduzione simultanea.

## **Programma**

### **Registration and welcome Coffee**

#### **Welcome speech**

Simone Togni, President, ANEV  
 Agostino Re Rebaudengo, President, Elettricità Futura  
 Ivan Pineda, Director Public Affairs, WindEurope

### **What's new from Brussels? The European Green Deal and future perspectives for wind energy**

#### **Introduction to the panel**

Ivan Pineda, WindEurope

#### **The European Green Deal**

Henrik Dam, Policy Officer, DG Energy, European Commission

#### **A European green recovery**

Guido Boccardo, Advisor to ITRE Committee, European Parliament

#### **Q&A**

Moderated by Davide Astiaso Garcia, ANEV and Nigel Hawkins, Elettricità Futura

### **Towards a European Green Recovery post COVID19 - Will the EU be able to keep the path towards the transition despite COVID19?**

#### **Introduction to the panel**

Nigel Hawkins, Elettricità Futura

#### **The European and Italian plan for a Green Recovery - opportunities and challenges for the electricity sector**

Luciano Barra, Ministry of Economic Development

#### **Panel debate**

##### **The Green Recovery**

Luca Bragoli, Head of Public Affairs, ERG  
 Rainer Karan, Vice President South Europe and Turkey, Vestas \*  
 Alberto Musso, Chief Operating Officer, E2i

Moderated by Davide Astiaso Garcia, ANEV and Ivan Pineda, WindEurope

### **Perspectives for wind energy developments in Italy - Expectations for sector growth**

#### **Introduction to the panel**

Davide Astiaso Garcia, ANEV

#### **Permitting of wind farms**

Fabrizio Tortora, Head of Business Development, Falck Renewables

#### **Repowering, Reblading, Revampin**

Christopher Frey, Senior Regulatory Affairs, Enercon

#### **Optimization and Digitalisation of wind farms**

Ludovico Terzi, Renewable&Storage Technical Performance and Analysis Manager, Engie Italia

#### **Offshore floating wind technology**

Alexander Severance, Country Lead Offshore Wind, Siemens Gamesa Renewable Energy

#### **Technology Development Overview**

Laura Serri, Project Manager & Research Group Leader RSE

#### **Q&A**

Moderated by Nigel Hawkins, Elettricità Futura and Ivan Pineda, WindEurope

#### **Closing remarks**

Fabiana Dadone, Minister of Public Administration \*

10:30 - 12:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Key Storage**  
Evento Key Energy

## Regolazione di frequenza: presente e futuro per FER e Accumuli

Lingua: italiano

A cura di: ANIE

Il processo di transizione in atto non può prescindere dall'integrazione delle fonti rinnovabili e dei sistemi di storage nel sistema di produzione. Il convegno è quindi rivolto agli operatori interessati all'evoluzione regolatoria dei servizi del mercato dell'energia elettrica e all'integrazione dei sistemi e delle tecnologie per l'evoluzione smart del sistema elettrico con un focus specifico sul contributo che queste due tecnologie possono apportare alla regolazione di frequenza alla luce della consultazione 322/2019 sul TIDE, della delibera 282/2020 e dello "stato di utilizzo e di integrazione degli impianti di produzione alimentati dalle fonti rinnovabili e di generazione distribuita" di ARERA.

### **Presidenti di Sessione**

Michele Benini, Direttore sviluppo sistemi energetici RSE

### **Programma**

#### **Introduzione ai lavori**

Alberto Pinori, Presidente ANIE Rinnovabili

#### **Inquadramento: la regolazione di frequenza primaria, secondaria, terziaria e ultraveloce**

Virginia Canazza, Amministratore delegato REF-E

#### **Tavola rotonda**

Andrea Galliani, Vice Direttore Mercati all'ingrosso e Sostenibilità Ambientale ARERA

Fabio Zanellini, Consigliere ANIE Rinnovabili

Alfredo Di Caro, Co-Founder &amp; Managing Partner EPQ

Giorgio Giannuzzi, Responsabile Sicurezza, Difesa e Protezione Sistema TERNA

#### **Q&A**



10:30 - 12:30

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Key Efficiency**  
Evento Key Energy

## Certificati bianchi: strumenti e novità

Lingua: italiano

A cura di: FIRE

I certificati bianchi hanno attraversato una fase complessa in questi ultimi anni, fra scarsità di offerta, prezzi alti di mercato e risparmi inferiori alle attese iniziali e agli obiettivi fissati al 2020. Nel 2019 verranno definiti i nuovi obiettivi e saranno introdotte delle modifiche mirate a fare funzionare meglio lo schema.

Il tradizionale appuntamento organizzato da FIRE in collaborazione con KeyEnergy illustrerà i risultati raggiunti e le novità, nell'ottica di favorire la partecipazione allo schema da parte degli operatori.

Il workshop si rivolge alle organizzazioni dei settori industria, terziario, agricoltura, trasporti. Sono inoltre destinatari principali le ESCO, le società di servizi energetici, le imprese che producono tecnologie nell'ambito dell'efficienza energetica, le organizzazioni con energy manager, i distributori di energia elettrica e gas naturale.

### **Presidente di Sessione**

Dario Di Santo, FIRE

### **Programma**

#### **Introduzione e saluti**

Dario Di Santo, FIRE

#### **I TEE: un percorso ultradecennale**

Livio De Chicchis, FIRE

#### **Le regole sul contributo tariffario e l'andamento del mercato dei TEE**

Marco De Min, ARERA

#### **Risultati operativi**

Luigi Risorto, GSE

#### **Gli strumenti di supporto per gli operatori**

Alessandra Galatioto, GSE

### **Discussione**

### **Chiusura lavori**

11:30 - 13:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Sustainable City**  
Evento Key Energy

## Luce digitale, architettura e benessere sociale

Lingua: italiano

A cura di: AIDI

La luce è un elemento che interviene sull'esperienza emotiva, visuale e biologica delle persone e l'obiettivo di questa sessione è quello di riflettere su come si possano raggiungere i valori di benessere, interazione umana e identità sociale all'interno di un determinato ambiente urbano che inevitabilmente muta nel passaggio dal giorno alla notte e con esso mutano i comportamenti, le percezioni e le attività del protagonista di questa storia. Una riflessione importante riguarda la *digital transformation* e come le nuove tecnologie debbano essere messe al servizio dell'uomo e del suo benessere in un contesto in cui tutto si evolve e anche gli ambienti e gli spazi sono chiamati a svolgere funzioni diverse.

### Presidente di sessione

Laura Bellia, Docente del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e Responsabile Tecnico Scientifico AIDI

### Programma

#### Intervengono:

Alessandro Marata, Architetto e Coordinatore del Dipartimento Ambiente Energia e Sostenibilità del Consiglio Nazionale degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori

Matteo Seraceni, Responsabile ufficio ingegneria e innovazione di Hera ed esperto di C.A.M

Alberto Gilioli, Direttore Servizi tecnici comunali del Comune di Fidenza

Gianni Drisaldi, progettista illuminotecnica

Giordana Arciselai, architetto lighting designer

14:30 - 17:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Sustainable City**  
Evento Key Energy

## Mobilità sostenibile e a basse emissioni: rinnovare il parco veicolare in Italia

Lingua: italiano

A cura di: MISE, Invitalia

Il settore dell'automotive è fortemente interessato da dinamiche di innovazione e trasformazione tecnologica che perseguono l'obiettivo della sostenibilità.

L'obiettivo della Commissione Europea al 2030 di riduzione delle emissioni del 55% costituisce una sfida importante in termini di investimenti per il settore. Il Piano nazionale per la ripresa e la resilienza e le relative risorse si propongono di contribuire efficacemente alla transizione verde e digitale e ad affrontare le sfide che ne derivano.

La conferenza intende fare il punto sulle misure più recenti attuate dal Governo, in particolare dal Ministero dello Sviluppo Economico, in materia di mobilità sostenibile per accelerare il rinnovo del parco veicolare in Italia, con uno sguardo agli interventi da mettere in campo nei prossimi anni.

### Saluti ed Introduzione

Stefano Patuanelli, Ministro dello sviluppo Economico

### Ecobonus autoveicoli dati e trend: i risultati delle prime analisi

Ernesto Somma, Direttore Area Incentivi ed Innovazione dell'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo di impresa (Invitalia)

### TAVOLA ROTONDA: Ecobonus quale futuro e strategie aziendali?

Modera:

Mario Fiorentino, Direttore Generale per la Politica Industriale, Innovazione e PMI – Ministero dello Sviluppo Economico

Daniel De Vito, Capo della Segreteria tecnica del Ministro dello sviluppo economico

Gianmarco Giorda, Direttore di ANFIA

Santo Ficili, Head of Italy Business Center &amp; EMEA Sales Operations – FCA

Adolfo De Stefani Cosentino, Presidente di FEDERAUTO

Andrea Cardinali, Direttore generale di UNRAE

Pier Francesco Caliarì, Direttore generale di ANCMA

Francesco Naso, Coordinatore Tecnologia Mercato e Ambiente di MOTUS-E

### Conclusioni

14:30 - 17:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Sustainable City**  
Evento Key Energy

## L'evoluzione dei servizi ai cittadini: le Utilities si confrontano

Lingua: italiano

A cura di: Comitato Tecnico Scientifico

L'evento si propone di creare un momento di discussione sul contributo delle Utilities alla Sostenibilità, partendo dalla constatazione che, nonostante gli sforzi fatti, la percentuale di circolarità dell'economia è scesa negli ultimi due anni dal 9,1 % al 8,6 % a livello globale. Quali prospettive per il futuro? Come si modificherà il mercato alla luce del Green New Deal? Come possono le Utilities aiutare il (lento) percorso verso una vera transizione all'Economia Circolare e l'implementazione del Green New Deal? Lo scopo finale sarà mettere in evidenza come le Pubbliche Amministrazioni ed i cittadini potranno beneficiare dall'offerta di servizi innovativi, con il focus sulla sostenibilità ambientale, sociale ed economica.

### Presidenti di Sessione

Gian Marco Revel, Università Politecnica delle Marche, Coordinatore Piattaforma Tecnologica Italiana delle Costruzioni

### Programma

#### Introduzione e benvenuto

Gian Marco Revel, Università Politecnica delle Marche, Coordinatore Piattaforma Tecnologica Italiana delle Costruzioni

#### Utilities e Green New Deal

Alberto Dell'Acqua, SDA Bocconi e Presidente Italgas

#### Interventi

Anna Villari, Responsabile Sostenibilità e Prodotti Editoriali A2A

Tiziana Fiorella, Roedel &amp; Partners

#### Discussione e chiusura

14:30 - 17:30

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Key Efficiency**  
Evento Key Energy

## Rivoluzione Idroelettrica: tecnologie emergenti e comunità energetiche

Lingua: italiano

A cura di: Federidroelettrica

L'idroelettrico, che ricopre una potenza installata di 1300 GW a livello mondiale, è un settore le cui efficienze di impianto globali superano l'80%. Grazie alla sua flessibilità nella regolazione della potenza prodotta, rappresenta una fonte di notevole interesse nel supporto allo sviluppo delle altre fonti di energia rinnovabile. Nel presente articolo, le svolte tecnologiche e le innovazioni chiave, verranno discusse, con particolare enfasi a nuove tecnologie, pratiche di gestione ed esempi di idroelettrico sostenibile.

### Presidenti di Sessione

Paolo Picco, Presidente Federidroelettrica

Emanuele Quaranta, European Commission Joint Research Centre

### Programma

#### 14.30-14.45 Introduzione e benvenuto

Paolo Picco, Presidente Federidroelettrica

#### 14.45 – 15.45 Tecnologie innovative e sostenibili nel settore idroelettrico\*

Emanuele Quaranta, European Commission Joint Research Centre

#### 15.45 – 16.00 Pausa e discussione

#### 16.00 – 17.00 Comunità Energetiche Idroelettriche: “una realtà possibile”

Marco Pezzaglia, Paolo Picco, Luca Boschetto, Federidroelettrica

#### 17.00 – 17.30 Conclusioni

\* Disclaimer

This speech does not reflect the views of the European Commission or its services. It is presented by Emanuele Quaranta in his own capacity independently from the work and activity carried out at the European Commission.

14:30 - 18:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Sustainable City**  
Evento Key Energy

## XXI Ecohitech Award: smart city italiane e digitalizzazione delle PA



Lingua: italiano

Il primo e più importante riconoscimento italiano che premia l'eccellenza di aziende ed enti pubblici per lo sviluppo di progetti innovativi che rendono più efficienti, più sicure e più vivibili le nostre città, e di servizi e tecnologie pensati per il bene dei cittadini.

L'Ecohitech Award è dedicato alla Pubblica Amministrazione e valorizza le best practice e i casi di eccellenza che sanno distinguersi nella costruzione e valorizzazione delle Smart City.

Una Giuria di esperti premierà l'utilizzo di nuove tecnologie e il carattere innovativo dei progetti. Particolare attenzione sarà riservata a incentivare tutti quei processi di progettazione e realizzazione volti a **promuovere la sostenibilità ambientale, il risparmio energetico e il miglioramento della vita urbana** (comfort, sicurezza, mobilità) in ottica Smart City.

**Programma****Saluti e introduzione**

Christian Previati, brand manager di Key Energy  
Laura Baronchelli, giornalista LUMI4innovation

**La digital transformation come opportunità per sviluppare nuovi servizi ai cittadini**

Nicola Farronato, Innovation team Comune di Torino e Torino City Lab

**Il caso del Comune di Pavia**

Roberto Mura, Progetto Smart City Comune di Pavia

**Il caso del Comune di Roma**

Massimo Bugani, Capo-staff Sindaca Raggi Comune di Roma

**Digitalizzazione e obiettivi di efficienza energetica e sostenibilità ambientale**

Gildo Tomassetti, Green Building Council Italia

**Il caso del Comune di Torino****Il caso del Comune di Serrenti****Smart city e Smart lighting: le opportunità legate alle nuove tecnologie**

Giuseppe Gustinetti, Assodel (Associazione Distretti Elettronica Italia)

**Il caso del Comune di Vercelli****Il caso del Comune di Antrodoco****Nuovi modelli organizzativi e gestionali delle PA**

Mauro Guerra, Associazione Piccoli Comuni d'Italia e Alessandro Seravalli, Direttore di GeoSmart Lab

**Il caso del Comune di Cremona****Il caso del Comune di Torino**

**Durante il webinar si svolgerà la premiazione della XXI edizione dell'Ecohitech Award, premio alle migliori smart city italiane 2020**

14:30 - 18:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Key Energy**  
Evento Key Energy

## Il ruolo del P2G e dell'idrogeno per la decarbonizzazione dell'industria e del settore energetico

Lingua: italiano

A cura di: ENEA in collaborazione con H2IT

Il workshop si propone come giornata di incontro e confronto tra i soggetti che in diversa forma possono dare un contributo ed avere un ruolo nello sviluppo e diffusione delle tecnologie Power To Gas, con particolare riferimento alla produzione ed all'uso dell'idrogeno, per traguardare gli obiettivi di decarbonizzazione, e copertura da fonte rinnovabile previsti al 2030.

L'ENEA individua il Power To Gas come una delle tecnologie promettenti per la transizione energetica verso gli obiettivi Nazionali ed Europei di mitigazione dei cambiamenti climatici, al fine di adeguare il sistema energetico Italiano ed affrontare le sfide legate alla sostenibilità ambientale, economica e sociale. Il Power To Gas si sviluppa in un quadro di Sector Coupling che sinergicamente integra le infrastrutture della rete elettrica e di quella del gas, consentendo il passaggio da un vettore energetico all'altro. Le ricadute positive attese includono l'aumento della penetrazione delle rinnovabili, l'ottimizzazione dello storage energetico, la decarbonizzare degli usi finali, l'utilizzo degli asset di rete preesistenti in un contesto di riduzione della dipendenza energetica da fonti estere, migliorando la resilienza del sistema energetico nazionale.

La durata prevista dell'evento è di mezza giornata. L'agenda dell'evento contempla un contributo introduttivo a cura di ENEA, al quale seguiranno gli interventi legati al coinvolgimento dei differenti stakeholder provenienti dal settore imprenditoriale, industriale, istituzionale e del mondo della Ricerca. L'evento si conclude con una tavola rotonda che mette a confronto diversi interlocutori sul ruolo che può assumere la tecnologia del Power to Gas per la decarbonizzazione con una proposta di visione sulle azioni concrete da programmare per il futuro.

### Presidenti di Sessione

Giulia Monteleone, ENEA  
Paolo Deiana, ENEA

### Programma

#### Benvenuto e Introduzione

ENEA

#### Utilizzi innovativi delle reti e regolamentazione

ARERA

#### Il punto di vista delle istituzioni

MISE

#### La visione degli operatori di rete

SNAM/SGI/TERNA

#### Progetti dimostrativi Italiani per sviluppo del PtG

C. Bassano, ENEA

#### La decarbonizzazione nell'industria

S. Stendardo, ENEA

#### La filiera industriale

7-10 pitch di aziende eccellenze italiane

#### Tavola Rotonda: prospettive e programmi nazionali

Modera: ENEA

Intervengono: H2IT/SNAM/TERNA/MISE/CONFINDUSTRIA/...

14:30 - 18:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Key Efficiency**  
Evento Key Energy

## Misura e verifica dei risparmi energetici

Lingua: italiano

### A cura di: FIRE

La misura e verifica (M&V) dei risparmi energetici è un'attività complessa, ma esistono protocolli e metodologie per facilitare il processo. La M&V richiede la valutazione della differenza fra i consumi precedenti all'intervento e quelli successivi, tenendo conto dell'andamento di altri fattori che influenzano le variazioni dei consumi. Una stima corretta dei risparmi energetici, anche in presenza di condizioni di utilizzo molto differenti, come quelle che si sono verificate nell'ultimo anno, è fondamentale nell'ambito di contratti a garanzia di prestazione (EPC). Una solida M&V è richiesta anche nei meccanismi di incentivazione basati sull'aumento di efficienza ed è uno strumento che permette di tenere sotto controllo l'evoluzione dei consumi, nell'ambito di sistemi di gestione dell'energia certificati o meno. Saranno presentati casi in diversi settori, in Italia e all'estero.

### Presidente di Sessione

Daniele Forni, FIRE

### Programma

#### Programma

#### 14.30 Introduzione e saluti

Daniele Forni, FIRE

#### 14.40 Eventi non ordinari e M&V 2.0

Lia Webster, EVO

#### 15.10 M&V in EPC nell'industria della plastica

Chiara Magnani, EGE CMVP

#### 15.30 M&V di un olio lubrificante

Francesca Marini, EGE CMVP

#### 15.50 M&V in EPC nell'industria alimentare

Alessandro Mazara, A2A, CMVP

#### 16.10 M&V in EPC sull'aria compressa

Claudio Martorana, EGE CMVP

#### 16.30 M&V di una magic box

Andrea Grava, EGE CMVP

#### 16.50 M&V in un condominio

Mirko Zancardi, CMVP

#### 17.10 Discussione

#### 17.30 Chiusura lavori

14:30 - 18:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Key Wind**

Evento Key Energy

## La semplificazione amministrativa legata alla frontiera dell'innovazione tecnologica nel settore eolico

Lingua: italiano

A cura di: ANEV

La necessità della semplificazione amministrativa tocca vari aspetti del settore eolico, non solo lo snellimento delle procedure autorizzative, ma anche la necessità di introdurre innovazione tecnologica. Il settore eolico ha raggiunto una maturità tecnologica tale da consentire la *market parity*, ma nello stesso tempo è oggetto di continua evoluzione e sperimenta nuove frontiere, come quella delle piattaforme flottanti.

### **Presidente di Sessione**

Simone Togni, Presidente ANEV

### **Programma**

#### **Introduzione**

Marco Mazzi, Coordinatore GDL Normativa, presentazione documento ANEV

#### **Interventi istituzionali**

Fabiana Dadone, Ministro per la Pubblica Amministrazione

Luciano Barra, Ministero dello Sviluppo Economico

#### **Associazioni**

GB Zorzoli, Presidente FREE

Giuseppe Onufrio, Direttore Greenpeace

#### **Conclusioni**

##### **Gli aspetti tecnici della semplificazione amministrativa**

Andrea Tolai Bartali, Siemens Gamesa Renewable Energy Wind

##### **La semplificazione amministrativa come strada per raggiungere il Pniec**

Luca Bragoli, Vice Presidente ANEV



# GIOVEDÌ 5 NOVEMBRE

---

09:30 - 13:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy

**Key Energy**  
*Evento Key Energy*

## Fonti rinnovabili e imprese agricole: un matrimonio possibile

Lingua: italiano

A cura di: Coordinamento FREE

L'obiettivo al 2030 fissato dal Piano Nazionale Integrato Energia e Clima (PNIEC) per il fotovoltaico, e ancor più quello maggiormente sfidante che verrà richiesto dal nuovo target di riduzione delle emissioni climalteranti, impongono di affrontare la questione di un nuovo e più importante sviluppo del fotovoltaico anche in ambito agricolo con il pieno coinvolgimento delle imprese agricole, facendo tesoro delle esperienze di questi anni e tenendo conto delle nuove soluzioni disponibili, senza pregiudizi e preclusioni e senza generalizzazioni..

### **Presidente di Sessione**

G.B. Zorzoli, Presidente FREE

### **Programma**

#### **Saluto del presidente di sessione**

G.B. Zorzoli, Presidente FREE

#### **Relazione introduttiva**

Marino Berton, Coordinamento FREE

#### **Interventi di:**

Roberta Papili, Confagricoltura  
Andrea Zaghi, Elettricità Futura  
Alessandra Pesce, CREA  
Rolando Roberto, Italia Solare  
Gianmichele Passarini, CIA  
Edoardo Zanchini, Legambiente

Giuseppe L'Abbate, Sottosegretario al Ministero per le Politiche Agricole Alimentari e Forestali\*

Filippo Gallinella, Presidente della Commissione Agricoltura della Camera

Conclusioni

09:30 - 13:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Key Efficiency**  
Evento Key Energy

## La Finanza per l'Efficienza Energetica: Superbonus 110% una nuova opportunità

Lingua: italiano

A cura di: FEDERESCO

L'evento si pone l'obiettivo di aggiornare gli operatori del settore, i professionisti, e le aziende sulle strategie di finanziamento necessarie per rilanciare gli investimenti volti all'ottimizzazione dei consumi e favorire lo sblocco del mercato dell'Efficienza Energetica.

La prima parte del convegno fornirà un quadro sulle modalità di accesso alle agevolazioni nazionali per l'efficienza energetica e la riqualificazione edilizia. Si analizzeranno gli ostacoli e i benefici propri di ogni strumento.

La seconda parte del convegno vedrà protagonisti gli stakeholder come GSE, ENEA, CNI, e le ESCo che discuteranno di casi concreti e di best practice.

*Federesco, insieme agli operatori del settore, alimenterà la discussione per fornire soluzioni volte a favorire lo sviluppo dei finanziamenti per l'efficienza energetica*

### Presidenti di Sessione

Claudio G. Ferrari, *Presidente Federesco*

### Programma

09.30 **Inizio lavori - Registrazione partecipanti**9.50 **Introduzione e Benvenuto**

Claudio G. Ferrari, Presidente Federesco

10.00 **Illustrazione della legge**

Riccardo Fraccaro, Sottosegretario di Stato alla Presidenza dei Ministri

10.20 **Centralità e indipendenza del Progetto – Attestazioni e Asseverazioni: responsabilità civile del progettista**

Arturo Cancrini, Cancrini e Partners

10.40 **Decreto Rilancio e principali novità sul superbonus al 110%**

Federico Testa, Presidente ENEA

11.00 **Il Superbonus come occasione di rilancio della riqualificazione urbana**

Armando Zambrano, Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri

11.20 **Comunità Energetiche: nuove opportunità per il fotovoltaico**

Francesco Vetrò, Presidente GSE

11.40 **La cessione del credito alle Banche**

Guido Bastianini, Amministratore Delegato Monte dei Paschi di Siena

12.00 **La cessione del credito ai grandi Player**

Emanuele Ranieri, Enel X

12.50 **Le Esco e la Finanza**

Angelo Grimaldi, Genea Consorzio Stabile

12.15 **La proposta Federesco: Federesco Condominium**

Antonio Vrenna, Federesco

12.35 **Superbonus 110% e contratti EPC (Energy Performance Contract)**

Claudio Bruno, Kairos Società di ingegneria S.r.l.

12.45 **Il noleggio operativo come soluzione al finanziamento dell'Efficienza Energetica**

Diego Teani, Noleggio Energia S.r.l.

12.55 **Le risposte dal mondo assicurativo**

Giuseppina Corona, CIS Broker S.r.l.

13.00 **Conclusioni**

Claudio Ferrari, Federesco

09:30 - 13:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Sustainable City**  
Evento Key Energy

## La Mission "Smart and Carbon-Neutral Cities": il nuovo orizzonte della Città in Europa VERSIONE CON TRADUZIONE SIMULTANEA ITALIANA

Lingua: italiano  
Traduzione simultanea: inglese

A cura di: Comitato Tecnico Scientifico

L'evento si propone di presentare e discutere il nuovo strumento della Commissione Europea sulle Città per il periodo di programmazione 2021-2027 Horizon Europe: la Mission su "Smart and Carbon-Neutral Cities". Saranno discusse le strategie e le opportunità, analizzando le ricadute reali su territori, in un'ottica di coinvolgimento attivo di cittadini e Pubbliche Amministrazioni.

**Presidenti di Sessione**

Gian Marco Revel – Università Politecnica delle Marche, Coordinatore Piattaforma Tecnologica Italiana delle Costruzioni

**Programma****Introduzione e benvenuto****Interventi:**

Paul Tuinder, EU Commission  
 Marco Falzetti, Direttore Generale APRE  
 Maria Vassilakou, Member of the Mission Board  
 Emmanuel Forrest, Bouygues, ECTP Chairman, Industrial Representative on the Mission Board  
 Valeria Mancinelli, Mayor of Ancona, World Mayor 2019, Presidente ANCI Marche

**Conclusioni**

Simona Bonafè, MEP

09:30 - 13:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Sustainable City**  
Evento Key Energy

## La Mission "Smart and Carbon-Neutral Cities": il nuovo orizzonte della Città in Europa VERSIONE CON TRADUZIONE SIMULTANEA INGLESE

Lingua: italiano  
Traduzione simultanea: inglese

A cura di: Comitato Tecnico Scientifico

L'evento si propone di presentare e discutere il nuovo strumento della Commissione Europea sulle Città per il periodo di programmazione 2021-2027 Horizon Europe: la Mission su "Smart and Carbon-Neutral Cities". Saranno discusse le strategie e le opportunità, analizzando le ricadute reali su territori, in un'ottica di coinvolgimento attivo di cittadini e Pubbliche Amministrazioni.

**Presidenti di Sessione**

Gian Marco Revel – Università Politecnica delle Marche, Coordinatore Piattaforma Tecnologica Italiana delle Costruzioni

**Programma****Introduzione e benvenuto****Interventi:**

Paul Tuinder, EU Commission  
 Marco Falzetti, Direttore Generale APRE  
 Maria Vassilakou, Member of the Mission Board  
 Emmanuel Forrest, Bouygues, ECTP Chairman, Industrial Representative on the Mission Board  
 Valeria Mancinelli, Mayor of Ancona, World Mayor 2019, Presidente ANCI Marche

**Conclusioni**

Simona Bonafè, MEP

10:00 - 12:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Key Energy**  
Evento Key Energy

## EnergiAgricolaKm0, la 1° comunità energetica agricola

Lingua: italiano

A cura di: COLDIRETTI ForGreen SpA e LEGAMBIENTE

Energia agricola a km 0 è la prima comunità agro energetica 100% rinnovabile, nata nel 2018 dalla collaborazione tra Coldiretti Veneto e ForGreen Spa Società Benefit. Ha come finalità la crescita di una nuova cultura energetica che sensibilizzi le imprese agricole e i cittadini nella valorizzazione e utilizzo di energia verde prodotta localmente. Persegue lo sviluppo di comunità energetiche traguardando l'attuazione delle direttive sul "mercato interno dell'energia elettrica" e "Red2" per coniugare i modelli di Comunità di cittadini e piccole imprese con le Comunità Rinnovabili.

### Presidenti di Sessione

Luca D'Apote, Responsabile Energia Coldiretti  
Vincenzo Scotti, AD ForGreen SpA Società Benefit  
Edoardo Zanchini, vicepresidente Legambiente

### Programma

#### **Introduzione al Progetto EnergiAgricolaKm0, la 1° comunità energetica agricola**

Luca D'Apote, Responsabile Energia Coldiretti

#### **Prospettive regolatorie per lo sviluppo delle comunità energetiche in Italia**

Andrea Galliani, Vice Direttore Direzione Mercati all'ingrosso e Sostenibilità Ambientale ARERA

#### **Modelli ed integrazione efficiente a favore dello sviluppo della comunità energetica EnergiAgricolaKm0**

Vincenzo Scotti, AD ForGreen SpA Società Benefit

#### **Modelli di comunità energetiche e possibili sviluppi**

Edoardo Zanchini, vicepresidente Legambiente

#### **L'esperienza sul campo per la crescita della comunità EnergiAgricolaKm0**

Interventi di ForGreen e Coldiretti

#### **Tavola rotonda**

Sono invitati il Mipaaf, Mise, Minambiente [\*]

Francesco Saverio Abate, Capo Dipartimento delle politiche competitive, della qualità agroalimentare, della pesca e dell'ippica, [\*]

Luciano Barra, Capo Segreteria Tecnica Direzione Generale per il mercato elettrico, le rinnovabili e l'efficienza energetica, il nucleare

Alessandro Caretoni, Capo Divisione III - Interventi Ambientali, efficienza energetica ed energie alternative, Minambiente, [\*]

[\*] invitato

10:00 - 13:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Key Solar**  
Evento Key Energy

## Opportunities and challenges for utility scale Photovoltaics VERSIONE CON TRADUZIONE SIMULTANEA INGLESE

Lingua: inglese  
Traduzione simultanea: italiano

A cura di: ELETTRICITÀ FUTURA e Solar Power Europe

Il solare fotovoltaico sarà uno degli attori protagonisti della transizione energetica in Europa e nel mondo. In Italia, la capacità del solare fotovoltaico è destinata ad aumentare dagli attuali 21 GW ad oltre 50 GW entro il 2030 e, per raggiungere questo obiettivo, il fotovoltaico utility scale svolgerà un ruolo essenziale. Questa sessione, ospitata da Elettricità Futura, la principale associazione in Italia che rappresenta l'intero settore elettrico, vedrà la partecipazione di SolarPower Europe, la maggiore associazione europea del solare, e sarà l'occasione per discutere le principali opportunità e sfide per il fotovoltaico utility scale, tra cui: il capitolo autorizzazioni, il finanziamento della capacità aggiuntiva, il suo ruolo nel mercato e sistema elettrico, e lo sviluppo tecnologico.

### Programma

#### Registration and welcome Coffee

#### Welcome

Agostino Re Rebaudengo, President, Elettricità Futura  
Aristotelis Chantavas, President, SolarPower Europe\*

#### Role and perspectives of Utility Scale PV in Europe and Italy

Alessio Cipullo, Head of European Affairs, Studies and HSE, Elettricità Futura  
Naomi Chevillard, Senior Policy Advisor, Solar Power Europe

#### European Green Deal and Recovery Plan: the role of Solar PV

Ana Sanchez, Policy officer at Directorate-General for Energy, European Commission

Q&amp;A

#### Opportunities and challenges in Italy for Solar PV in light of the 2030 NECP target

Alessandro Caretoni, Directorate General for climate, energy and air - Ministry of the Environment and of the Protection of the Territory and the Sea

Q&amp;A

#### The role of Innovation and Technology in the Solar PV sector

Solar Power Europe  
Elettricità Futura

#### Technology and Innovation in the Solar PV sector and its role for the Green Recovery Introduction to the Panel:

Elettricità Futura

#### Panel debate:

Fabrizio Bizzarri, Head of Solar Innovation - Enel Spa \*  
Alfredo Beggi, Head of Sales and Business Development - Stern Energy Spa  
Martin Guzzetti, Head of Innovation & Technology - EF Solare Italia  
Stefano Carpigiani, Head of Sales & Procurement - BayWa r.e. Operation Services S.r.l.  
Salvatore Guastella, Project Manager - RSE S.p.A.

Moderated by EF

Q&amp;A

#### Concluding Remarks

10:00 - 13:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Key Solar**  
Evento Key Energy

## Opportunities and challenges for utility scale Photovoltaics VERSIONE CON TRADUZIONE SIMULTANEA ITALIANA

Lingua: inglese  
Traduzione simultanea: italiano

A cura di: ELETTRICITÀ FUTURA e Solar Power Europe

Il solare fotovoltaico sarà uno degli attori protagonisti della transizione energetica in Europa e nel mondo. In Italia, la capacità del solare fotovoltaico è destinata ad aumentare dagli attuali 21 GW ad oltre 50 GW entro il 2030 e, per raggiungere questo obiettivo, il fotovoltaico utility scale svolgerà un ruolo essenziale. Questa sessione, ospitata da Elettricità Futura, la principale associazione in Italia che rappresenta l'intero settore elettrico, vedrà la partecipazione di SolarPower Europe, la maggiore associazione europea del solare, e sarà l'occasione per discutere le principali opportunità e sfide per il fotovoltaico utility scale, tra cui: il capitolo autorizzazioni, il finanziamento della capacità aggiuntiva, il suo ruolo nel mercato e sistema elettrico, e lo sviluppo tecnologico.

### Programma

#### Registration and welcome Coffee

#### Welcome

Agostino Re Rebaudengo, President, Elettricità Futura  
Aristotelis Chantavas, President, SolarPower Europe\*

#### Role and perspectives of Utility Scale PV in Europe and Italy

Alessio Cipullo, Head of European Affairs, Studies and HSE, Elettricità Futura  
Naomi Chevillard, Senior Policy Advisor, Solar Power Europe

#### European Green Deal and Recovery Plan: the role of Solar PV

Ana Sanchez, Policy officer at Directorate-General for Energy, European Commission

Q&amp;A

#### Opportunities and challenges in Italy for Solar PV in light of the 2030 NECP target

Alessandro Caretoni, Directorate General for climate, energy and air - Ministry of the Environment and of the Protection of the Territory and the Sea

Q&amp;A

#### The role of Innovation and Technology in the Solar PV sector

Solar Power Europe  
Elettricità Futura

#### Technology and Innovation in the Solar PV sector and its role for the Green Recovery Introduction to the Panel:

Elettricità Futura

#### Panel debate:

Fabrizio Bizzarri, Head of Solar Innovation - Enel Spa \*  
Alfredo Beggi, Head of Sales and Business Development - Stern Energy Spa  
Martin Guzzetti, Head of Innovation & Technology - EF Solare Italia  
Stefano Carpigiani, Head of Sales & Procurement - BayWa r.e. Operation Services S.r.l.  
Salvatore Guastella, Project Manager - RSE S.p.A.

Moderated by EF

Q&amp;A

#### Concluding Remarks

14:00 - 16:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Sustainable City**  
Evento Key Energy

## Borghi e Comunità: Opportunità per la valorizzazione e la ripartenza

Lingua: italiano

A cura di: CTS KEY ENERGY

Per affrontare nel modo giusto la ripresa, la strategia principale per chi amministra piccole e medie Comunità deve essere un nuovo modello di efficienza istituzionale, imprenditoriale e sociale.

I temi al centro del convegno e le case history di successo presentate ruotano intorno a concetti di grande importanza per tutti i Comuni: l'efficiamento, le energie rinnovabili, la smart mobility, certo, ma anche le modalità con cui questi percorsi possano divenire potenti strumenti per il marketing territoriale.

Ci sono ottime prospettive di benessere e di sviluppo, ma ci sono ancora grandi potenzialità non del tutto sprigionate per le realtà di dimensioni demografiche ed economiche ridotte che possono trovare, anche nella più recente normativa, strumenti e risorse utili per competere in scala globale.

### Presidenti di sessione

Massimo Castelli, presidente ANCI piccoli comuni

Marco Bussone, presidente UNCEM - Unione Nazionale Comuni Comunità Enti Montani

### Programma

#### Saluti istituzionali

Massimo Castelli, presidente ANCI piccoli comuni

Marco Bussone, presidente UNCEM - Unione Nazionale Comuni Comunità Enti Montani

Fiorello Primi, presidente Borghi più Belli d'Italia

#### **Decreto Crescita, una grande opportunità per progetti di efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile.**

Massimo Castelli, presidente ANCI piccoli comuni

#### **Esperienze UNCEM. La mappatura dei borghi alpini/appenninici e degli edifici ad alta efficienza energetica nei comuni montani e nei piccoli comuni italiani.**

Marco Bussone, presidente UNCEM - Unione Nazionale Comuni Comunità Enti Montani

#### **Sostenibilità nei borghi più belli d'Italia**

Fiorello Primi, presidente Borghi più Belli d'Italia

#### **Nuove opportunità normative ed orientamenti per la ripartenza.**

Alessandro Rossi, coordinatore area Energia Ambiente Sostenibilità ANCI Emilia Romagna

#### **La pubblica illuminazione nei piccoli comuni: messa in sicurezza, efficientamento, relamping**

Fabiano Tonielli, Sindaco di Casteldelci (RN), Gianluca Ubaldelli, Eurolight

#### **Esempi virtuosi di sfruttamento ad uso idroelettrico non invasivo, i progetti pilota del Comune di Bienno (BS) su acquedotti e canali artificiali**

Massimo Maugeri, Sindaco Bienno (BS)

#### **Teleriscaldamento a biomassa forestale a filiera corta nel Comune di Pomaretto (TO)**

Danilo Breusa, Sindaco di Pomaretto (TO)

#### **Pinerolo OIL FREE ZONE, le Comunità Energetiche del Pinerolese**

Angelo Tartaglia, Politecnico di Torino

#### **Efficientamento e Fotovoltaico in micro reti: il caso del Comune sardo di Serrenti (SU)**

Maurizio Musio, tecnico comunale

14:30 - 17:30

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Sustainable City**  
Evento Key Energy

## Rinascimento elettrico: come la mobilità a zero emissioni cambia le città

Lingua: italiano

A cura di: MOTUS-E con Kyoto Club

Nel settore trasporti l'Italia sta progressivamente recuperando il gap strutturale che la separa da altri Paesi europei per la decarbonizzazione di questo comparto. Dobbiamo aumentare le geometrie di un mercato in espansione e costruire una corretta informazione da veicolare ai cittadini circa i benefici di un modello di mobilità, quello elettrico, che rappresenta l'unica alternativa davvero praticabile nel medio-lungo periodo. In questo contesto le Pubbliche Amministrazioni giocano un ruolo fondamentale. L'attuazione dei piani urbani dovrà dimostrarsi all'altezza delle aspettative. Le città avranno il compito di tradurre in realtà quello che oggi può sembrare (in alcuni casi) un libro dei sogni. E la sfida non sarà facile da vincere.

### **Presidenti di Sessione**

Dino Marcozzi, MOTUS-E  
Anna Donati, Kyoto Club

### **Programma**

#### **Introduzione: "Rinascimento elettrico": per una nuova civiltà della mobilità urbana**

Dino Marcozzi, Segretario Generale MOTUS-E

#### **Le politiche del governo a favore della mobilità sostenibile**

Paola De Micheli, Ministra delle infrastrutture e Trasporti

#### **La qualità dell'aria durante il lockdown: prime analisi**

Francesco Petracchini, Direttore CNR-IIA

#### **I benefici per la qualità dell'aria: lo studio CNR/MOTUS-E**

Valeria Rizza, Ricercatrice CNR-IIA

#### **Le infrastrutture di ricarica: scenari e sviluppi**

Roberto Colicchio, Responsabile Business Development Be Charge

#### **Tavola Rotonda**

Andrea Poggio, Responsabile mobilità Legambiente  
Gianni Silvestrini, Direttore Scientifico Kyoto Club  
Veronica Aneris, T&E, Italy Director



14:30 - 18:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Key Wind**  
Evento Key Energy

## Offshore Wind

Lingua: italiano

A cura di: ANEV con la collaborazione di OWEMES e Kyoto Club

Presentare gli sviluppi tecnologici e le potenzialità dell'eolico offshore in Italia, evidenziando le ricadute del raggiungimento degli obiettivi individuati nel PNIEC dal Governo Italiano per l'eolico offshore (900 MW al 2030), principalmente in termini occupazionali e di energia pulita prodotta, rappresentando al contempo le principali criticità, normative, economiche o di altra natura, che ostacolano il raggiungimento degli stessi, proponendo soluzioni concrete e aprendo un confronto con le istituzioni

### **Modera**

Davide Astiaso Garcia, Segretario Generale ANEV

### **Introduzione e benvenuto**

Simone Togni, Presidente ANEV

Franco Rispoli, Presidente OWEMES

### **La voce delle Associazioni**

Stefano Ciafani, Legambiente

Mariagrazia Midulla, responsabile Clima e Energia WWF

Giuseppe Onufrio, Direttore Greenpeace Italia

Alex Sorokin, Kyoto Club

### **La voce delle imprese – gli sviluppi tecnologici**

Marco Ortu, CEO BKW Italia

Paolo Sammartino, C.O.O Renexia

Francesco Balestrino, Saipem

Andrea Tolai Bartali, Managing Director Siemens Gamesa

Domenico Marinelli, Head of Development EDP Renewables Italia

### **I potenziali progetti**

Daniela Moderini e Giovanni Selano, Progettisti della centrale eolica offshore di Rimini

M. Anzalone, A. Barnabini, G.L. Vaglio, Progetto eolico offshore di Ravenna (Saipem-Qint'x)

Luigi Severini e Pepe Carnevale, progetti Sicilia Marsala e Sardegna Sulcis \*

### **La voce delle istituzioni**

Luciano Barra, Ministero dello Sviluppo Economico

Alessandro Caretoni, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

### **Conclusioni**

Conclusioni e Presentazione del Manifesto per lo sviluppo dell'eolico offshore in Italia, nel rispetto della tutela ambientale e paesaggistica, firmato da ANEV, Legambiente, Greenpeace e Kyoto Club.

14:30 - 18:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Key Efficiency**  
Evento Key Energy

Fare efficienza energetica nei settori industria e terziario: sei storie per guidare il cambiamento



Lingua: italiano

Evento formativo/informativo in stile talk. Focus principale saranno le soluzioni e gli strumenti destinati al mondo dell'industria e del terziario. 6 Energy Manager, provenienti dai settori più energy intensive, racconteranno come sono riusciti a superare le barriere tecnologiche, informative, finanziarie e normative, ottenendo importanti risparmi energetici, migliorando la produttività dell'azienda e riducendone l'impatto ambientale.

**Chairman**

Antonio Disi, ENEA

**Programma****LECTIO ENEA**

Marcello Salvio, ENEA

**Energy Manager settore Fonderie**

Matteo De Simone, Fonderia di Torbole

**Energy Manager settore TLC**

Ludovico Costantini, Fastweb

**Energy Manager settore Bancario**

Elisa Dardanello, Intesa San Paolo

**Energy Manager settore Siderurgia**

Paolo Giacomuzzi, Feralpi Siderurgica

**Energy Manager settore Sanità**

Davide Cavarischia, Università Campus-Biomedico di Roma

**Energy Manager settore Acciaio**

Francesco Bragagni, Energy Manager del Gruppo Marcegaglia

**Verso la decarbonizzazione: nuove applicazioni di recupero cascami termici e cogenerazione ad alto rendimento**

Alan Carnevali, Sales Engineer Renovis

**BayWa r.e.: soluzioni energetiche integrate su misura per la tua azienda**

Francesca Manso &amp; Helmut Leiter, Key Account Manager di BayWa r.e. Power Solutions

**Discussione e chiusura**

14:30 - 18:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Sustainable City**  
Evento Key Energy

## Autoconsumo e Comunità energetiche: Il ruolo della Cogenerazione, tecnologia imprescindibile per la sostenibilità circolare

Lingua: italiano

A cura di: ASCOMAC Confcommercio Imprese per l'Italia

Attuazione delle Direttive UE e Impatto sulla Sostenibilità Circolare  
Autoconsumo; Comunità energetiche, Infrastrutture/Reti private energetiche e intelligenti per i settori: industriale, residenziale, agricolo, terziario, mobilità  
Cittadini, Imprese industriali, agricole, commerciali per la produzione e la condivisione di energia sostenibile da FER e CAR

### Presidenti di Sessione

Edoardo Rovarini, Presidente ASCOMAC  
Sergio Dotti, Presidente COGENA

### Programma

#### Introduzione e benvenuto

Sergio Dotti, Presidente Cogena

#### **Direttive UE: Impatto sulla Sostenibilità Circolare per il Lavoro, i Lavori, l'Economia del Territorio, l'Ambiente Quotidiano**

Carlo Belvedere, Segretario Generale Ascomac Confcommercio Imprese per l'Italia

#### **Profili legali delle Comunità energetiche: disciplina, regolazione e contratti.**

Francesco Arecco, Lucia Bitto, Studio Legale Francesco Arecco

#### **Disponibilità del modello BIM degli impianti - oneri e vantaggi per produttori, installatori, gestori, manutentori, clienti/utenti finali degli impianti**

Edoardo Accettulli, Direttore Generale ANAFYO Sagl

#### **Reti intelligenti: orientamenti attuali della normativa internazionale**

Giuseppe dell'Olio, GSE Gestore dei Servizi Energetici SpA

#### **Il futuro della micro cogenerazione nella transizione energetica sostenibile**

Viviana Cigolotti PhD, ENEA - Laboratory for energy storage, batteries and hydrogen production and utilisation technologies-Department of Energy Technologies and Renewable Sources (TERIN-PSU-ABI)

#### **Anche un piccolo Comune può trasformarsi in una smart city - Prime esperienze di efficientamento e risparmio energetico**

Lorena Vedovato, Sindaco di Dormelletto (NO)

#### **Discussione e chiusura**

15:00 - 17:30

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Key Solar**  
Evento Key Energy

## Comunità energetiche: i progetti in partenza e le sfide del recepimento della Direttiva 2018/2001

Lingua: italiano

A cura di: Legambiente e Italia Solare

Il workshop, organizzato da Legambiente e ITALIA SOLARE, affronta i temi al centro della fase di grandi cambiamenti che si sta aprendo per la produzione e la condivisione di energia da fonti rinnovabili. L'attuazione del Decreto Milleproroghe, con l'anticipazione per i progetti fino a 200 kW, sta facendo nascere in tutto il territorio nazionale la sperimentazione e la realizzazione delle prime comunità energetiche nel nostro Paese. In parallelo procede il percorso di recepimento integrale della Direttiva 2018/2001/UE, dove si dovranno affrontare i diversi aspetti energetici, tecnici e normativi fondamentali per rendere possibile la realizzazione di interventi diffusi di autoconsumo collettivo da fonti rinnovabili e di configurazioni di comunità energetiche per famiglie, imprese, Enti Locali e associazioni. Su questi temi, durante il seminario, si confronteranno interlocutori di alto profilo con l'obiettivo di accelerare e rendere trasparente il percorso decisionale.

### Presidenti di Sessione

Edoardo Zanchini, Vicepresidente Legambiente

### Programma

#### **Le comunità energetiche ai nastri di partenza Regole e opportunità del Decreto Milleproroghe**

Emilio Sani, ITALIA SOLARE

Andrea Galliani, ARERA

#### **Comunità di energia e autoconsumo collettivo, la ricerca di sistema RSE**

Maurizio Delfanti, AD RSE

#### **Gli obiettivi e le questioni aperte con il recepimento della Direttiva 2018/2001**

Interventi introduttivi di:

Tommaso Barbetti, Elemens

Fabio Zanellini, Anie

Chiara Candelise, Ecomill

Ne discutono:

Paolo Arrigoni, Responsabile energia Lega, Commissione ambiente Senato

Chiara Braga, Capogruppo Pd, Commissione ambiente Camera

Gianni Giroto, Presidente commissione industria Senato, M5S

Rossella Muroni, Vicepresidente commissione ambiente Camera, Leu

Andrea Zaghi, Direttore Elettricità Futura

GB Zorzoli, Presidente Coordinamento Free

Paolo Viscontini, Presidente ITALIA SOLARE

16:30 - 18:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Key Energy**  
Evento Key Energy

Presentazione del libro "Green Business". Storie di sostenibilità e resilienza nella nuova economia green Made in Italy".

Lingua: italiano

A cura di: KICKSTER

Presentazione del libro "Green Business", tratto dalla prima stagione dell'omonimo Podcast Green Business di Kickster, società che offre consulenza integrata per le tematiche del green e della sostenibilità. Il libro raccoglie le interviste a opinion leader e imprenditori del green made in Italy e racconta esperienze e punti di vista per offrire spunti di riflessione e nuovi modelli di purpose. Resilienza urbana, sostenibilità ambientale, Green New Deal e frugal innovation sono alcuni degli argomenti trattati dagli ospiti. La presentazione del libro sarà l'occasione per dar vita ad un dibattito, moderato da Pietro Valaguzza e Ramona Caria, tra il pubblico e i relatori/intervistati per definire insieme che cosa vuol dire green Made in Italy.

**Presidenti di Sessione**

Pietro Valaguzza, Amministratore Delegato, Kickster  
Ramona Caria, CSR and sustainability Expert, Kickster

**Programma****16.30 - 16:45****Introduzione e presentazione del libro "Green Business"**

Presentazione del libro Green Business e dei relatori intervenuti con accenno alle tematiche e agli argomenti contenuti nelle interviste.

Pietro Valaguzza, Amministratore Delegato, Kickster  
Ramona Caria, CSR and sustainability Expert, Kickster

**16:45 - 17:45****Dibattito sui temi del green e dello sviluppo sostenibile**

Verranno formulate alcune domande ai protagonisti della pubblicazione per la comprensione del concetto di green Made in Italy e per lo sviluppo di un dibattito sui temi della sostenibilità come leva di sviluppo.

Relatori\*:

Patricia Viel, Antonio Citterio Patricia Viel  
Alfonso Pecoraro Scanio, Fondazione Univerde  
Adriano Maroni, Menowatt GE  
Andrea Marroni, MRC Consultants and Transaction Advisers  
Silvia Ricci, Ricci  
Maria Camilla Fasola Bologna, Castello Monte Vibiano Vecchio  
Niccolò Sovico, Ener2Crowd  
Anna Fasano, Banca Etica  
Lara Botta, Botta Packaging  
Mattia Canevari, Grandi Navi Veloci

\*tbc

Moderatori:

Pietro Valaguzza, Amministratore Delegato, Kickster  
Ramona Caria, CSR and sustainability Expert, Kickster

**17:15 -17:55****Domande dal pubblico**

Moderatori:

Pietro Valaguzza, Amministratore Delegato, Kickster  
Ramona Caria, CSR and sustainability Expert, Kickster

**17:55-18:00****Conclusioni**

Pietro Valaguzza, Amministratore Delegato, Kickster  
Ramona Caria, CSR and sustainability Expert, Kickster

# VENERDÌ 6 NOVEMBRE

---

09:30 - 13:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy

**Key Efficiency**  
Evento Key Energy

Ricerca e innovazione per l'efficienza energetica: sfide e prospettive future

Lingua: italiano

A cura di: ENEA in collaborazione con Associazioni dei settori industriali coinvolti

Evento formativo/informativo in stile talk.

Focus principale saranno le 5 principali tecnologie per l'efficienza energetica che, nei prossimi anni, assumeranno un ruolo strategico per garantire il raggiungimento degli obiettivi identificati dalle politiche nazionali ed europee: Intelligenza artificiale e Big data, Recupero del calore, Sistemi di accumulo, Digitalizzazione e Nearly Zero Energy Building.

Esperti provenienti dai diversi ambiti tracceranno gli scenari evolutivi delle diverse tecnologie mostrandone potenzialità e prospettive future per i diversi settori economici.

**Presidente di sessione**

Antonio Disi, ENEA

**Programma**

**LECTIO ENEA**

Giovanni Puglisi, ENEA

**Intelligenza artificiale e big data**

Miriam Benedetti, ENEA

**Recupero del calore**

Vito Introna, Università Tor Vergata

**Sistemi di accumulo**

Giorgio Graditi, Responsabile Italian Battery Alliance

**NZEB**

Andrea Calabrese, ENEA

**Come mettere insieme le nuove tecnologie di efficienza energetica, building automation, big data, intelligenza artificiale con utenti che vogliono delegare la gestione dell'energia ad una piattaforma intelligente: Ebby, il Primo Personal Energy Manager.**

Lorenzo Masini, Elettrone

**Discussione e chiusura**

10:00 - 12:30

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Key Storage**  
Evento Key Energy

## Energy storage per le reti elettriche: sviluppo e prospettive in uno scenario a forte decarbonizzazione

Lingua: italiano

A cura di: Clust-ER Greentech dell'Emilia-Romagna

Le fonti energetiche rinnovabili, per loro natura discontinue e non programmabili, implicano l'esigenza di ricorrere a tecnologie di accumulo energetico. In base alle più recenti stime, in virtù della transizione energetica verso un sistema di generazione distribuita, la quota di energia elettrica prodotta in eccesso rispetto al carico richiesto al 2050 sarà dell'ordine di decine di TWh. I sistemi di accumulo, oltre ad immagazzinare queste grandi quantità di energia eccedente generate nei periodi di bassa domanda, offrono l'opportunità di sfruttare l'energia elettrica quando è maggiormente richiesta. Inoltre, lo stoccaggio dell'energia può giocare un ruolo essenziale anche per ridurre costosi interventi di altro tipo sulle reti, che altrimenti sarebbero necessari per adeguare il sistema ai livelli crescenti della produzione rinnovabile e per garantire margini di sicurezza adeguati nella gestione delle stesse reti. Il workshop offrirà una panoramica dei diversi sistemi di accumulo energetico, tra cui anche quello definito stagionale, cioè l'accumulo di energia durante una condizione stagionale (estate o inverno) e l'impiego dell'energia immagazzinata nelle altre stagioni, a seconda della richiesta di carico. I relatori tratteranno i seguenti temi: analisi modellistica dello stoccaggio di energia, tecnologie per l'accumulo, fattibilità economica di un impianto di stoccaggio, policy per promuovere lo sviluppo delle tecnologie di accumulo.

### Presidenti di Sessione

Sandro Fuzzi, Presidente Greentech Clust-ER

### Programma

#### Introduzione e benvenuto

Sandro Fuzzi, Presidente Clust-ER Greentech

#### Intervento di saluto istituzionale

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

#### Stato dell'arte dei diversi sistemi di accumulo dell'energia

Francesco Melino, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Bologna

#### EU policies/strategies on energy storage

Francesco Matteucci, Programme Manager presso European Innovation Council sul Tema Green Technologies

#### Scenari di diffusione dei sistemi di accumulo e impatto sulla rete elettrica

Maurizio Delfanti, Amministratore Delegato, RSE - Ricerca sul Sistema Energetico

#### Il libro Bianco 3.0 sugli accumuli elettrochimici

Raffaello Teani, ANIE Energia

#### Fattibilità economica di un impianto di accumulo dell'energia

Davide Tabarelli, Nomisma Energia

#### Tavola rotonda

Rappresentanti dei soci industriali del Clust-ER:

Riccardo Castorri, AIMAG

Giuseppe Nigliaccio, ENEA

Paolo Farinelli, Techfem

Daniele Verardo, CTS2

Marcello Romagnoli, Università di Modena e Reggio Emilia

#### Q&A

10:00 - 13:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Key Efficiency**  
Evento Key Energy

Ripensare il mercato elettrico per la transizione energetica. Il market design alla prova della decarbonizzazione

Lingua: italiano

A cura di: Althesys

Il nuovo market design dell'UE uscito dal Pacchetto Energia Pulita non risolve alcune criticità del mercato come il sostegno agli investimenti verdi, la competizione tra le diverse fonti, la presenza di incentivi, l'adeguatezza del sistema, il raccordo tra mercato a pronti e mercato a termine, la ripartizione degli oneri di sistema tra i soggetti partecipanti.

In Italia si può riaprire il dibattito per una nuova riforma che guardi al lungo termine, tenendo conto delle prerogative che emergono dallo sviluppo delle tecnologie di accumulo, dalle opportunità offerte dal sector coupling e dalle comunità energetiche, nonché dalle nuove tecnologie digitali.

**Programma**

Introduzione e benvenuto

**Interventi:****Le vie per un nuovo market design elettrico**

Alessandro Marangoni, Althesys

**Il sistema elettrico italiano del futuro**

Maurizio Delfanti, RSE

**L'evoluzione del settore: la generazione**

Modera: Leonardo Berlen

Eleonora Petrarca, Enel Green Power

Fabrizio Tortora, Falck Renewables

Marco Peruzzi, Edison

Luca Bragoli, ERG

**L'evoluzione del sistema: infrastrutture e domanda**

Modera: Leonardo Berlen

Agostino Re Rebaudengo, Elettricità Futura\*

Simone Togni, ANEV

Paolo Rocco Viscontini, Italia Solare

Luca Marchisio, Terna\*

Giuseppe Pastorino, AICEP

**Il ruolo della regolazione nel ripensare il mercato elettrico**

Massimo Ricci, Arera

**Discussione e chiusura**



10:00 - 13:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Sustainable City**  
Evento Key Energy

## Valutare la sostenibilità: strumenti ed esperienze a scala di città

Lingua: italiano

A cura di: CTS Key Energy in collaborazione con il GBC

Il workshop vuole essere un momento di confronto fra alcune iniziative e strumenti di valutazione della sostenibilità (non solo ambientale, ma anche economica e sociale) su scala città e dell'impatto delle iniziative delle città sulle policy nazionali ed europee per la rigenerazione urbana.

All'inquadramento del tema seguirà la testimonianza di alcune pubbliche amministrazioni che stanno partecipando a progetti innovativi e stanno adottando alcuni strumenti per la misura della sostenibilità.

### **Presidente di Sessione**

Gian Marco Revel, Università Politecnica delle Marche, Coordinatore Piattaforma Tecnologica Italiana delle Costruzioni

Antonio Decaro, Sindaco di Bari e Presidente ANCI (tbc)

Andrea Gnassi, Sindaco di Rimini (tbc)

### **Programma**

#### **Introduzione e benvenuto**

Gian Marco Revel

#### **Misurare la sostenibilità urbana**

Mario Zambrini, CEO Ambiente Italia e coordinatore Comitato Città Sostenibili di Green Building Council Italia

#### **Gli indicatori per valutare l'impatto delle iniziative delle città per la riqualificazione degli edifici: Il progetto Build Upon<sup>2</sup>.**

Valentina Marino, Attività internazionali di GBC Italia e PM progetto BU<sup>2</sup>

Daniela Luise, Comune di Padova Settore Ambiente e Territorio - Informambiente

Teresa Redondo\*, Director, Environment and Sustainable Development, City of Valladolid

#### **Un nuovo schema di certificazione per ambienti confortevoli per la popolazione che invecchia: Il progetto Homes4Life.**

Sara Casaccia, Università Politecnica delle Marche

Giorgio Pavan, Direttore ISRAA Treviso

#### **Lo standard LEED for Cities per certificare la sostenibilità delle città: il caso Savona**

Ilaria Caprioglio\*, Sindaco città di Savona

#### **Discussione e chiusura**

\*TBC

10:00 - 14:30

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Key Energy**  
Evento Key Energy

## Riqualificazione energetica degli edifici: il superbonus al 110%

Lingua: italiano

A cura di: Comitato Tecnico Scientifico

**Coordina**

Gianni Silvestrini, presidente Comitato Scientifico KeyEnergy

**Programma****Interventi:**

Gianni Giroto, Presidente della Commissione Industria Commercio e Turismo del Senato

Federico Testa, presidente Enea

Enzo Ponzio, CNA

Edoardo Zanchini, vicepresidente Legambiente

Andrea Ceoletta Responsabile Relazioni Esterne Harley Dickinson

Marino Gamberale, Innovatec

Dario Di Santo, direttore FIRE

Ettore Caroppo, sindaco Minervino

Matteo Benedetti, Sales Area Manager Delta Dore Italia

**Superbonus 110%: il sentiment dei professionisti del settore**

Modera: Antonio Disi

Presentazione dei risultati dell'indagine nazionale realizzata da ISNOVA in collaborazione con ENEA

Alberto Boriani, ISNOVA (Società partecipata ENEA)

**LABTALK Superbonus 110%****Come costruire un progetto vincente - organizzato da: ENEA**

Laboratorio progettuale, in forma di talk, durante il quale esperti di settore approfondiranno, insieme ai partecipanti, i diversi aspetti che concorrono alla costruzione di un progetto efficace per la riqualificazione energetica di un edificio condominiale: architettonico, energetico, finanziario e comunicativo/strategico.

- Antonio Disi, ENEA
- Benedetta Gaglioppa, Summer School ENEA
- Alberto Boriani, ISNOVA
- Elena Allegrini, ENEA

11:00 - 13:00

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy**Sustainable City**  
Evento Key Energy

## Il futuro delle comunità energetiche in Italia. Fonti rinnovabili e ruolo attivo dei cittadini

Lingua: italiano

A cura di: progetto GECO ed ENEA

In Italia si inizia a discutere delle modalità di realizzazione di Comunità Energetiche nell'ambito della attuale normativa, con grande attenzione ai benefici economici che queste possono produrre in bolletta ai partecipanti. Questo incontro prova ad interrogarsi sulle potenzialità in prospettiva delle Comunità Energetiche come parte di una azione più ampia, in cui i 'vantaggi in bolletta' ed una rinnovata capacità di investire in rinnovabili ed efficienza si uniscono ad una maggior consapevolezza degli utenti e alla promozione di comportamenti virtuosi, sia energeticamente che socialmente. Questo significherà anche spostare la prospettiva dalla cabina elettrica singola al territorio di un quartiere o cittadino.

In questo scenario che riguarda il domani prossimo la tecnologia, e quindi la ricerca, gioca un ruolo importante anche se non esclusivo; l'incontro vorrebbe approfondire il tema di quali sfide occorre affrontare sul piano tecnologico ma anche organizzativo e normativo per muoversi in questa direzione.

### Apertura lavori

Giorgio Graditi, ENEA

### Le comunità energetiche oltre il 2021, in Italia ed in Europa

Carlo Alberto Nucci, Università di Bologna, Rappresentante nazionale Mission Sub Group 'Climate-Neutral and Smart Cities'

### Gli strumenti per la creazione e gestione delle comunità energetiche

Gianluca D'Agosta, ENEA

### Coinvolgimento della comunità e governance partecipata: il caso delle responsible islands in Danimarca

Enza Lissandrello, Aalborg University, DK

### Primi passi ed esperienze dell'Energy Center sulle Comunità Energetiche in diversi contesti territoriali

Sergio Olivero, Responsabile Business&amp;Finance Innovation dell'Energy Center del Politecnico di Torino

### Il caso GECO a Bologna Roveri-Pilastro

Claudia Carani, AESS

### Tavola rotonda moderatore Francesco Paolo Ausiello (ART-ER)

partecipano

- o Maurizio Delfanti, Amministratore Delegato di RSE S.p.A.
- o Assessore attività produttive Regione Emilia-Romagna (rappresentato da Attilio Raimondi, Regione Emilia-Romagna)
- o Gian Piero Celata, presidente Cluster tecnologico nazionale Energia
- o Francesco Luca Basile, UniBo, Rappresentante Nazionale nello Shadow thematic configuration Climate Energy and Mobility - cluster 5 - HEU

### Conclusione

## MERCOLEDÌ 11 NOVEMBRE

---

15:00 - 15:50

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy

**Key Solar**  
*Altri eventi*

Linee guida nella costruzione di impianti fotovoltaici di media e grande taglia

a cura di **ESPE**

Essere un EPC Contractor per progetti fotovoltaici Utility Scale, significa oggi mantenere degli standard qualitativi ben superiori all'era del boom del fotovoltaico. Definiamo le linee guida.

## GIOVEDÌ 12 NOVEMBRE

---

15:00 - 15:50

Piattaforma Digitale  
Ecomondo Key Energy

**Key Wind**

*Evento Key Energy*

Anteprima della nuova turbina mini eolica da 100kw

Lingua: italiano

A cura di ESPE

La nuova turbina mini eolica FX EVO 30B-100 presenta delle soluzioni innovative che la rendono unica nel mercato: scopriamo quali.