








Key Energy 2020

03 / 04 / 05 / 06 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

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 - Interventi di esperti e tavola rotonda

17.00 - Conclusioni

Vittorio Cossarini, *Presidente AssoESCo*

14:30 - 17:30Piattaforma 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 stanzerà 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 supply chain, di integrazione e di fornitura di prodotti su tutti i punti di filiera della produzione, accumulo, logistica e usi finali. Saranno analizzate le condizioni legate alle barriere del settore e alle proposte per superarle, oltre al quadro strategico di uso dell'idrogeno nel settore mobilità e all'impatto a livello sociale.

Presidenti di Sessione

Marcello Romagnoli, Professore Università di Modena e Reggio Emilia

Programma

Presentazione della giornata

UNIMORE

Introduzione H2IT e panorama contesto italiano

Luigi Crema, H2IT

Idrogeno come vettore energetico strategico

H2IT

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

Modera: Sapienza-Domenico Borello

Intervengono: Alstom-ToyotaMaterialHandling-IIT Bolzano-Landi Renzo

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

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, KIWA, McPhy, OMB Saleri,, RINA, SPI Consulting

Tavola Rotonda: Verso un modello sostenibile di decarbonizzazione della società

Modera: UNIMORE

Intervengono:

H2IT

ENEA

Rappresentanti delle Istituzioni e delle Regioni

09:30 - 13:00

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

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, Direttore Generale 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 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

Antonluca Loteta, Enel X

Stefano Barbera, A2A Energy solutions

Alessandro Cecchi, Direttore Affari Regolatori IREN

Luca D'Apote, Coldiretti

Vincenzo Scotti, WeForGreen

11:30 Le sperimentazioni e gli studi in corso

Fabio Armansco, RSE

12:00 Conclusioni

A cura di G.B. Zorzoli, Presidente coordinamento FREE

Q&A - Dibattito con il pubblico

09:30 - 13:00

Piattaforma Digitale
Ecomondo Key Energy**Key Wind**
Eventi

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

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 Italy and Southern Europe 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

WindEurope

The European Green Deal

Giulio Volpi, Policy Officer DG Energy, European Commission
 Maria da Graça Carvalho, Member of the European Parliament *

Q&A

ANEV and 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

Elettricità Futura

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

Sara Romano, DG Energy Department, Ministry of Economic Development *
 Tullio Berlinghi, Head of the Technical Secretariat, Ministry of the Environment and of the Protection of the Territory and the Sea *

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 ANEV and WindEurope

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

Introduction to the panel

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

Roberto Aquilini, Director Strategy, Regulatory, Public Affairs & Sourcing Portfolio Management, ENGIE Spa

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 Elettricità Futura and 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 Italy and Southern Europe VERSIONE CON TRADUZIONE SIMULTANEA ITALIANA

Lingua: inglese

Traduzione simultanea: italiano

A cura di: WIND EUROPE ASSOCIATION, ANEV ed ELETTRICITÀ 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

WindEurope

The European Green Deal

Giulio Volpi, Policy Officer DG Energy, European Commission
 Maria da Graça Carvalho, Member of the European Parliament *

Q&A

ANEV and 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

Elettricità Futura

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

Sara Romano, DG Energy Department, Ministry of Economic Development *
 Tullio Berlinghi, Head of the Technical Secretariat, Ministry of the Environment and of the Protection of the Territory and the Sea *

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 ANEV and WindEurope

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

Introduction to the panel

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

Roberto Aquilini, Director Strategy, Regulatory, Public Affairs & Sourcing Portfolio Management, ENGIE Spa

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 Elettricità Futura and WindEurope

Closing remarks

Fabiana Dadone, Minister of Public Administration *

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

10:30 - 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 & Managing Partner EPQ

Giorgio Giannuzzi, Responsabile Sicurezza, Difesa e Protezione Sistema TERNA

Q&A

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 Saraceni, 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

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 & Partners

Discussione e chiusura

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?

Moderata:

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, Responsabile mercato Italia di 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 - 17:30

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**
Eventi

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 tragguardare 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.

Presidenti di Sessione

Marco Peruzzi, Vice Presidente ANEV

Programma

Introduzione

Marco Mazzi, Coordinatore GDL Normativa, presentazione delle proposte ANEV per procedimento autorizzativo condiviso

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

Rainer Karan, Vice Presidente ANEV, Gli aspetti tecnici della semplificazione amministrativa
Luca Bragoli, Vice Presidente ANEV La semplificazione amministrativa come strada per raggiungere il Pniec

*invitato

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

Per il PNIEC la potenza FV installata dovrà crescere di 2,5 volte rispetto ad oggi. Anche con la massima installazione su coperture o su terreni non agricoli, tale obiettivo sarà realizzabile solo installando il FV in aree rurali. Il workshop illustra come questa opzione – applicabile anche alle altre FER - promuove la multifunzionalità dell'impresa agricola, aumentandone la redditività, grazie al coinvolgimento degli agricoltori, delle loro associazioni e del mondo scientifico agrario.

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:

Elettricità Futura, Italia Solare, Anev, CIB, Confagricoltura, CIA, Coldiretti, CREA

Intervento MiPAF

Intervento MATTM

Intervento MiSE

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 **Decreto Rilancio e principali novità sul superbonus al 110%**Federico Testa, *Presidente ENEA*10.40 **Comunità Energetiche: nuove opportunità per il fotovoltaico**Francesco Vetrò, *Presidente GSE*11.00 **Il Superbonus come occasione di rilancio della riqualificazione urbana**Armando Zambrano, *Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri*11.20 **Centralità e indipendenza del Progetto – Attestazioni e Asseverazioni: responsabilità civile del progettista**Arturo Cancrini, *Cancrini e Partners*11.40 **La cessione del credito alle Banche**Guido Bastianini, *Amministratore Delegato Monte dei Paschi di Siena*12.00 **La proposta Federesco: Federesco Condominium**Antonio Vrenna, *Federesco*12.20 **Superbonus 110% e contratti EPC (Energy Performance Contract)**Claudio Bruno, *Kairos Società di ingegneria S.r.l.*12.30 **Il noleggio operativo come soluzione al finanziamento dell'Efficienza Energetica**Diego Teani, *Noleggio Energia S.r.l.*12.40 **Le risposte dal mondo assicurativo**Giuseppina Corona, *CIS Broker S.r.l.*12.50 **Le Esco e la Finanza**Angelo Grimaldi, *Genea Consorzio Stabile*13.00 **Conclusioni**Claudio Ferrari, *Federesco*

09:30 - 13:00

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

Advancing Net Zero – La decarbonizzazione del costruito

Lingua: italiano

A cura di: Green Building Council Italia

L'Unione europea si è impegnata a ridurre le emissioni di gas serra del 55 per cento entro il 2030 (rispetto ai livelli del 1990) e a raggiungere la neutralità climatica sotto il profilo delle emissioni di CO2 entro il 2050. Questi sono due tra i numerosi obiettivi previsti nel Green Deal Europeo, un pacchetto di misure che la Commissione europea ha messo in campo per rendere l'Europa il primo continente a emissioni zero, puntando sull'efficienza energetica e sulla decarbonizzazione del parco immobiliare.

Per raggiungere tali obiettivi è necessario mettere in campo sinergie e strategie che vanno oltre la visione di efficientamento della fase operativa del sistema edificio impianto. Lo sviluppo di infrastrutture che consentano di alimentare con energia carbon free gli edifici esistenti, che per ragioni storico-testimoniali oppure per vincoli costruttivi ed urbanistici non possono mettere in atto processi di deep-renovation, è imprescindibile per decarbonizzare le nostre città.

Inoltre la decarbonizzazione del parco immobiliare passa dalla necessità di **tenere in considerazione le emissioni associate all'intero ciclo di vita dell'edificio**. Questo significa che nel bilancio delle emissioni non è sufficiente contabilizzare quelle relative all'utilizzo dell'edificio, ma è necessario includere anche quelle associate ai materiali utilizzati, alle fasi di cantiere sia di costruzione che di decostruzione che costituiscono circa un terzo delle emissioni complessive degli edifici.

Il seminario si propone di condividere percorsi ed esperienze di programmazione e sviluppo tecnologico intrapresi dalla pubblica amministrazione, da utilities e dai produttori di componenti e materiali edili, che consentano di guidare e raggiungere l'ambizioso obiettivo di decarbonizzazione al 2050.

Programma

Introduzione e moderazione

Marco Caffi, Direttore Green Building Council Italia

Il piano aria e clima –strumento per la gestione della strategia di decarbonizzazione della città.

Manuela Ojan, Responsabile area Transizione Ambientale AMAT Milano

Le infrastrutture per la transizione ecologia delle città – il ruolo del teleriscaldamento

Lorenzo Spadoni, CEO A2A Servizi&Calore, Presidente AIRU

L'embodied carbon degli edifici – le emissioni nascoste da azzerare

Enrico Scalchi, Heidelberg Cement

Gli strumenti per la progettazione di edifici ad emissioni zero

Giuliano Dall'O, Professore ordinario di Fisica Tecnica Ambientale al Politecnico di Milano

Question&Answer

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

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

Conclusioni

Simona Bonafè, MEP

09:30 - 13:30

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&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&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&A

Concluding Remarks

09:30 - 13:30

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&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&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&A

Concluding Remarks

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 [*]

[*] invitato

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

Introduzione e benvenuto

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

Il Decreto Crescita: una storica opportunità per l'efficiamento. Esempi nei piccoli comuni.

Alessandro Rossi, ANCI Emilia Romagna

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

Efficiamento e Fotovoltaico in micro reti: il caso del Comune di Serrenti (SU)

Alessandro Serra, Assessore - Maurizio Musio, tecnico comunale

Impianto geotermico del Municipio di Amalfi (SA)

Milani Roberto, Sindaco

Gabriele Cesari, Pres. Associazione Naz. Impianti Geotermici in pompa di calore

PUMS il Piano Urbano della Mobilità Sostenibile del Comune di Misano Adriatico (RN)

Alberto Rossini, responsabile dell'ufficio di Piano

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, Manager Italy Transport & Environment

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

A cura di: ENEA in collaborazione con associazioni dei settori industriali coinvolt

*** RICONOSCIUTI 3 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI PER L'ORDINE DEGLI INGEGNERI***

I crediti formativi saranno riconosciuti per coloro che parteciperanno in presenza all'evento

Evento formativo/informativo in stile talk, con crediti per i professionisti concessi dal Consiglio Nazionale o dall' Ordine professionale locale. 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

14.00 LECTIO

relatore ENEA

14.30 – 16.30 Interventi:

Energy Manager settore Siderurgia

Energy Manager settore Vetro

Energy Manager settore Carta

Energy Manager settore Grande Distribuzione Organizzata

Energy Manager settore Immobiliare /Alberghiero

Energy Manager settore Sanità

16.30 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

14:30 - 18:30

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

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

Paolo Sammartino, C.O.O Renexia
Francesco Balestrino, Saipem
Claudio Granata, Director Human Capital & Procurement Coordination, ENI *
Andrea Tolai Bartali, Managing Director Siemens Gamesa
Domenico Marinelli, Head of Development EDP Renewables Italia
Marco Ortu, CEO BKW 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

Tbd, ISPRA
Tbd, Ministero Infrastrutture e Trasporti
Luciano Barra, Ministero dello Sviluppo Economico
Alessandro Caretoni, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Conclusioni

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**
Eventi

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, con crediti per i professionisti concessi dal Consiglio Nazionale o da Ordine professionale locale.

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

9.30 LECTIO ENEA
relatore ENEA

Interventi:

10.00 – 10.30
Esperto intelligenza artificiale e big data

10.30 – 11.00
Esperto Recupero del calore

11.00 – 11.30
Esperto Sistemi di accumulo

11.30 – 12.00
Esperto Digitalizzazione

12.00 – 12.40
Esperto NZEB

12.40 – 13.00
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

Rappresentante EU DG Energy (tbc)

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

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

Il punto di vista del Transmission System Operator- TSO

Mario Sisinni, Terna

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

Enrico Piraccini, HERA

Paolo Farinelli, Techfem

Daniele Verardo, CTSH2

Marcello Romagnoli, Università di Modena e Reggio Emilia

Q&A

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 Upon².

Valentina Marino, Attività internazionali di GBC Italia e PM progetto BU²

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:**

Riccardo Fraccaro, sottosegretario alla Presidenza del Consiglio dei Ministri

Federico Testa, presidente Enea

Gabriele Buia, presidente Ance

Enzo Ponzio, CNA

Fulvio Marzano, Coord. Corporate Core Banking Products, UniCredit

Edoardo Zanchini, vicepresidente Legambiente

Alessandro Ponti, Amministratore Harley Dickinson

Tbd, EnelX

Ettore Caroppo, sindaco Minervino

Dario Di Santo, direttore FIRE

Glocal multinazionali al servizio dell'artigiano locale

Matteo Benedetti, Sales Area Manager Delta Dore Italia

Superbonus 110%: il sentiment dei professionisti del settore

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

Alberto Boriani di 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**
Eventi

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

Romano Borchiellini, direttore 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