

K.EY

22 / 23 / 24 MARZO

Legenda

-  Africa
-  CITY – Sustainable City
-  DPE - Distributed Power Europe
-  E ME – E Mobility Expo
-  EFFI – Energy Efficiency Expo
-  Eventi espositori e partner
-  ForumTech
-  Hydrogen Arena
-  Incontri di Luce
-  Opening
-  Riflessioni Energetiche Strategiche
-  Road to Ecomondo
-  Salotto Solare
-  Solar & Storage For Med
-  WEM – Wind Expo for Med

MERCOLEDÌ 22 MARZO

MERCOLEDÌ 22
MARZO

09:15 -
16:30

Sala Camelia
1° piano Pad B6

WEM – Wind
Expo for Med
[Clicca qui](#)

Corso di formazione: La sicurezza nel Parco Eolico – Prima giornata

Lingua: italiano

Rilascia 12 Crediti Formativi Professionali (CFP)

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

Gli obiettivi di questo corso sono:

Conoscere la normativa vigente sul tema della sicurezza nei parchi eolici

Imparare a gestire l'emergenza in un Parco eolico

Conoscere i principali fattori dell'analisi di rischio nel settore eolico e individuare e minimizzare la matrice del rischio

Conoscere il sistema di gestione SSL (sicurezza e salute sul lavoro)

Programma

9.15 **Saluti istituzionali e introduzione ai lavori**

Simone Togni, Presidente ANEV

9.30 **Lo stato della situazione del settore eolico**

Luciano Pirazzi, ANEV

10.00 **Andamento infortunistico e sinergie per la sicurezza**

Francesco Meduri, GE Renewable Energy

11.30 **Gestione dell'emergenza nel Parco eolico**

Francesco Meduri, GE Renewable Energy

13.00 Pausa pranzo

14.00 **La Sicurezza sul campo, analisi e prevenzione degli infortuni Felice Terzo (IVPC)**

15.30 **Il Sistema di gestione SSL**

Francesco Furno, Consulente Libero Professionista

16.30 **Chiusura lavori**

Per informazioni e iscrizioni Segreteria didattica: ANEV

tel. +390642014701 - fax +390642004838

formazione@anev.org - www.anev.org

MERCOLEDÌ 22
MARZO

10:00 -
11:30

Sala Neri 1 Hall
Sud

ForumTech
[Clicca qui](#)

Memorial Marco Pigni

Lingua: italiano

A cura di: Italia Solare

Il consueto appuntamento in memoria del nostro caro amico Marco Pigni, un'occasione per fare il punto sui sistemi di accumulo e presentare i risultati della ricerca condotta dal Politecnico di Milano, finanziata anche attraverso la borsa di studio "Marco Pigni".

Programma

10.00 – Keynote speech

"Il ruolo dei sistemi di accumulo nel mercato elettrico"
Marco Merlo e Giuliano Rancilio, Politecnico di Milano

10.30 – Tavola rotonda

Speech introduttivo

Fabio Zanellini, coordinatore del GDL Sistemi di Accumulo di ITALIA SOLARE

Modera: Leonardo Berlen

Intervengono

Maurizio Delfanti | RSE

Andrea Zaghi | Elettricità Futura

Raffaello Teani | Federazione ANIE

Paolo Rocco Viscontini | ITALIA SOLARE

MERCOLEDÌ 22
MARZO

10:00 -
12:00

Agorà Efficiency
Pad. D5

CITY -
Sustainable City
[Clicca qui](#)

La nuova EPBD un passo nel percorso di decarbonizzazione dell'ambiente costruito

Lingua: italiano

A cura di: CTS di K.EY in collaborazione con Green Building Council Italia

Il traguardo di decarbonizzazione al 2050 dell'ambiente costruito Europeo va considerato in relazione all'intero ciclo di vita degli edifici, di cui l'efficienza energetica in fase di utilizzo è uno dei passi di un percorso più ampio. Percorso che è principalmente guidato dalle direttive europee, fra le cui principali vi è la EPBD (Energy Performance Building Directive), la cui recente proposta di aggiornamento ha come obiettivo un **parco immobiliare a emissioni zero entro il 2050**. La proposta introduce nuovi limiti di efficienza energetica ma anche altri aspetti innovativi quali il calcolo del **GWP** (global warming potential), un maggiore stimolo all'utilizzo delle **tecnologie intelligenti**, il **"passaporto di ristrutturazione"**.

La proposta della nuova direttiva si muove quindi nella direzione di **incoraggiare una maggiore visione olistica** dell'efficienza energetica e della decarbonizzazione degli edifici e di aiutare i proprietari a **pianificare e realizzare interventi graduali fino ad azzerare le emissioni** del proprio edificio.

Nel convegno verranno affrontati questi aspetti portando poi il dibattito in una tavola rotonda partecipata da rappresentanti di alcune delle principali organizzazioni che rappresentano la filiera dell'edilizia.

Presidenti di sessione

Gian Marco Revel, Università Politecnica delle Marche, Comitato Tecnico Scientifico K.EY

Marco Caffi, GBC Italia, Comitato Tecnico Scientifico K.EY

Programma**10.00 Saluti e introduzione**

Gian Marco Revel, Università Politecnica delle Marche, Comitato Tecnico Scientifico K.EY

Marco Caffi, GBC Italia, Comitato Tecnico Scientifico K.EY

Interventi**10.30 *La nuova EPBD nel percorso di decarbonizzazione***

Ilaria Bertini, ENEA

11.00 *L'impegno delle Committenze per la decarbonizzazione dell'ambiente costruito*

Roberto Vangeli, RFI, Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

11.15 *L'approccio olistico e la sinergia delle soluzioni per la decarbonizzazione*

Alessandro Lodigiani, R2M Solutions

11.30 Tavola Tonda***Un ambiente costruito Net Zero - Quali opportunità per la filiera***

Massimo Deldossi, ANCE

Cosimo Marinosci Art-ER, Regione Emilia Romagna

Alfredo Sbarra - EnelX

Marco Mari, Green Building Council Italia

11.55 Chiusura lavori

MERCOLEDÌ 22

MARZO

10:30 -

12:00

Agorà Energy Pad
B2

**Riflessioni
Energetiche
Strategiche**

[Clicca qui](#)

Le nuove forme di Autoconsumo Diffuso e le Comunità Energetiche. Il ruolo guida delle ESCo nella diffusione della generazione distribuita

Lingua: italiano

A cura di: AssoEsco

Obiettivo del Convegno è mettere in luce il ruolo che le ESCo possono ricoprire nelle fasi di promozione, sviluppo, finanziamento e gestione delle diverse iniziative di generazione distribuita.

Generazione distribuita e nuove forme di autoconsumo diffuso rappresentano oggi una vera rivoluzione nello sviluppo energetico dei territori ed un'ulteriore opportunità per le imprese e le pubbliche amministrazioni nel progressivo processo di decarbonizzazione e di autoapprovvigionamento energetico.

Nel corso del Convegno approfondiremo le novità introdotte dall'evoluzione normativa in atto sulle Comunità Energetiche Rinnovabili stimolando il dibattito con i relatori presenti su alcuni punti di attenzione che rischiano di limitare lo sviluppo di nuove iniziative.

Programma

10:30 **Apertura**

Vittorio Cossarini, Presidente AssoESCo

10:35 **Relazione iniziale**

Giacomo Cantarella, Consigliere e Responsabile Comitato tecnico CER e Servizi di Flessibilità

10:50 **Dibattito**

Introduce

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

Intervengono

Ing. Silvia Ferrari, Dipartimento Unità per l'Efficienza Energetica ENEA

Andrea Galliani, Vicedirettore Direzione Mercati Energia all'Ingrosso e Sostenibilità Ambientale - ARERA

Davide Valenzano, Responsabile Funzione Affari Regolatori GSE

Anita Pili, Coordinatore Commissione Energia Conferenza Stato-Regioni

11:20 **Il Ruolo delle CER nell'agenda politica**

Silvia Fregolent, Senatrice Capogruppo IV-Az Commissione Ambiente, energia, transizione ecologica

Erica Mazzetti, Deputata FI Commissione Ambiente, territorio e lavori pubblici

Antonio Trevisi, Senatore M5S e Segretario Commissione Ambiente, energia, transizione ecologica

11.50 **Conclusioni**

Simona Ferrari, Vicepresidente AssoESCo

**MERCOLEDÌ 22
MARZO**

**11:30 -
12:30**

Sala Tulipano Pad.
B6

**EFFI – Energy
Efficiency Expo**
[Clicca qui](#)

Come presentare un progetto per interventi di efficienza energetica utilizzando i Certificati Bianchi: misure ex ante

Lingua: italiano

A cura di: GSE

Relatori

Alessandra Galatioto, Direzione Efficienza Energetica, GSE

Francesco Lepore, Funzione Certificati Bianchi, GSE

Leonardo Leone Funzione Certificati Bianchi, GSE

MERCOLEDÌ 22
MARZO

11:30 -
13:00

Sala Neri 1 Hall
Sud

ForumTech
[Clicca qui](#)

ForumTech 2023. Sessione 1: È possibile immaginare un sistema elettrico basato sui sistemi di accumulo elettrochimici?

Lingua: italiano

A cura di: Italia Solare

Programma

Moderatore

Fabio Zanellini, coordinatore GdL Sistemi di Accumulo, ITALIA SOLARE

Keynote speech

Leonardo Setti, Energia per l'Italia

Le configurazioni dei sistemi di accumulo nei vari segmenti di mercato.

La sessione ha l'obiettivo di condividere con i partecipanti quali aspetti tecnici e ambientali sono da tenere in considerazione in fase di configurazione di un sistema di accumulo (anche in retrofit) nei vari segmenti di mercato: residenziale, industriale & commerciale, utility scale e comunità energetiche.

Segmento C&I

Riccardo Filosa, *Sales Director della Green Innovation Division di Zucchetti Centro Sistemi SpA*

Non solo CER

Vito Zongoli, *Managing Director SENEK*

Segmento residenziale

Ignazio Borelli, *Resp. Commerciale Energy*

Segmento utility scale

Stefano Domenicali, *Vicepresidente e Managing Director di Ingeteam*

MERCOLEDÌ 22
MARZO

12:00 -
13:00

Workshop Arena
Pad. B7

Salotto Solare
[Clicca qui](#)

Ecovisioni

Lingua: italiano

A cura di: Marco Gisotti

Il cinema ha sempre riflettuto sul suo rapporto con l'energia e con l'ambiente. In quanto mezzo capace di rispondere pressoché immediatamente alle innovazioni tecnologiche, ha anche rappresentato sullo schermo gli elementi anche critici del progresso. Compresa la crisi energetica. Marco Gisotti struttura un percorso che ripercorre la Storia del Cinema dai Fratelli Lumière alla Marvel per vedere come si sia sempre parlato d'ambiente lungo i decenni.

MERCLEDÌ 22

MARZO

12:15 -

13:15

Innovation Square
Hall Sud**Opening**
[Clicca qui](#)

OPENING CEREMONY

Lingua: italiano

Programma

Corrado Arturo Peraboni, CEO Italian Exhibition Group Spa

On.le Vannia Gava, Vice Ministro MASE

Stefano Bonaccini, Presidente Regione Emilia Romagna

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

Roberto Luongo, Direttore ICE

Paolo Arrigoni, Presidente GSE

Moderatore

Cesare Trevisani

MERCLEDÌ 22

MARZO

14:00 -

16:00

Sala Mimosa 1
Pad B6**EFFI – Energy
Efficiency Expo**
[Clicca qui](#)

Efficienza e sicurezza, sinergie per una maggiore sostenibilità e resilienza degli edifici

Lingua: italiano

A cura di: Comitato Scientifico di K.EY in collaborazione con Green Building Council Italia

La roadmap di decarbonizzazione per raggiungere la neutralità climatica al 2050, obiettivo comune dell'Unione Europea, interessa fortemente il settore delle costruzioni, che com'è noto contribuisce in modo significativo alle emissioni climalteranti.

Il tema dell'efficienza energetica e la capacità di produzione di energia da fonti rinnovabili quindi al centro di molte politiche del settore dell'edilizia, non solo per i nuovi edifici ma anche a stimolo e supporto della deep-renovation di quelli esistenti.

Gran parte del patrimonio edilizio italiano è però stato costruito quando non solo mancavano linee guida relative all'efficienza energetica, ma era poco definita anche la legislazione in materia di sicurezza degli edifici.

Volendo traguardare obiettivi di sviluppo sostenibile è necessario essere consapevoli e mettere in atto **azioni e soluzioni che agiscono nelle tre direzioni ESG:** ambientale, sociale e di governo.

La sola efficienza, ai fini della riduzione degli impatti ambientali, non essere integrata da obiettivi sociali quali la **sicurezza delle persone e dei loro investimenti.**

Il seminario è l'occasione per condividere il legame fra efficienza e sicurezza antincendio e delle strategie e soluzioni integrate che concorrono a **incrementare la resilienza dell'edificio.**

Presidente di sessione

Marco Caffi, GBC Italia, Comitato Scientifico K.EY

Gian Marco Revel, Università Politecnica delle Marche, Comitato Scientifico K.EY

14:00 Introduzione efficienza e resilienza degli edifici

Marco Mari – Presidente GBC Italia

14:10 **La progettazione della sicurezza antincendio**

Piergiacomo Cancelliere – Vigili del Fuoco di Rimini

14:30 **Efficienza e sicurezza antincendio – il contributo dell'involucro edilizio**

Stefano Cera - FIVRA

14:50 **Efficienza e sicurezza antincendio – il contributo dei sistemi di supervisione e controllo**

Daniele Parrino, Siemens

15:10 **Dibattito e conclusioni**

MERCOLEDÌ 22

MARZO

14:00 -

16:00

Sala Neri 1 Hall
Sud

**Riflessioni
Energetiche
Strategiche**
[Clicca qui](#)

K.EY ENERGY SUMMIT – Stati Generali delle Fonti Rinnovabili VERSIONE IN LINGUA ITALIANA

Lingua: italiano

Traduzione simultanea: inglese

Tavolo di confronto delle principali Associazioni del settore con il Governo, per discutere i punti prioritari per lo sviluppo delle rinnovabili in Italia.

Il K.EY Energy Summit – Stati Generali delle Fonti Rinnovabili, è un momento di confronto pubblico attraverso il quale sottoporre al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica proposte organiche e coordinate per lo sviluppo accelerato delle rinnovabili al fine di raggiungere gli obiettivi 2030 e trasferire alla collettività i vantaggi delle fonti rinnovabili, in termini di costi dell'energia contenuti e stabili, riduzione della dipendenza dall'estero, aumento della sicurezza energetica, contenimento delle emissioni inquinanti e climalteranti.

Programma

Introduce i lavori e modera

Nicola Saldutti, Corriere della Sera

Saluto di benvenuto

Corrado Arturo Peraboni, Amministratore Delegato Italian Exhibition Group Spa

Presentazione sintetica delle proposte

Gianni Silvestrini, Presidente Comitato Scientifico K.EY e direttore scientifico Kyoto Club

Tavola rotonda con le associazioni

Simone Togni, Anev

Piero Gattoni, Presidente Cib

Agostino Re Rebaudengo, Elettricità Futura

Paolo Picco, Feder idroelettrica

Paolo Rocco Viscontini, Italia Solare

Alberto Pinori, Anie Rinnovabili

Paolo Taglioli, Assoidroelettrica

Livio De Santoli, Coordinamento Free

Ore 15.25 – 15.45 *Intervento conclusivo dell'On.le Vannia Gava*

Q&R

MERCOLEDÌ 22

MARZO

15:00 -

16:00

Sala Tulipano Pad.
B6

**EFFI – Energy
Efficiency Expo**

[Clicca qui](#)

Autoconsumo e Comunità Energetiche, verso la normativa a regime

Lingua: italiano

A cura di: GSE

Relatori

Francesco Forte, Promozione e assistenza alle imprese, GSE

Giuseppe Petronio, Promozione e assistenza alle imprese, GSE

MERCOLEDÌ 22

MARZO

15:00 -

17:00

Sala Diotallevi 1
Hall Sud

ForumTech

[Clicca qui](#)

ForumTech 2023. Sessione parallela 2.1: Il ciclo di vita dei moduli fotovoltaici: tecnologia, materiali, certificazioni, prezzi e approvigionamenti, montaggio, manutenzione, riutilizzo e riciclo

Lingua: italiano

A cura di: Italia Solare

Programma

Moderazione

PV Magazine

Andamento dei prezzi e delle forniture

Andrea Parrini, Direttore Tecnico PM Service e Consigliere ITALIA SOLARE

Quali certificazioni devono avere i moduli FV e perché?

Energia Italia

Identificare il degradamento dei moduli FV

Federico Lusso, Longi

Gestione del fine vita dei moduli fotovoltaici

Andrea Bizzi, ERP Italia

Domande dal pubblico

Conclusione

MERCOLEDÌ 22
MARZO

15:00 -
17:00

Sala Ravezzi 1 Hall
Sud

ForumTech
[Clicca qui](#)

ForumTech 2023. Sessione parallela 2.2: O&M: pulizia pannelli, utilizzo dei droni, componentistica, digital tools, advanced analytics

Lingua: italiano

A cura di: Italia Solare

Programma

Moderazione

PV Magazine

Trend e sfide tecnologiche per l'O&M in Italia

Annarita Mitola, Consigliere ITALIA SOLARE

Gestione del fine vita dei moduli fotovoltaici

COBAT

Intervento sulla componentistica

a cura di Staubli

Focus sui CCI

Higeco

Domande dal pubblico

Conclusione

MERCOLEDÌ 22
MARZO

15:30 -
18:00

Agorà Efficiency
Pad. D5

**EFFI – Energy
Efficiency Expo**
[Clicca qui](#)

EPBD: la riqualificazione su larga scala Energiesprong come via per una giusta transizione energetica



Lingua: italiano

A cura di: Energiesprong Italia, Edera Impresa Sociale e Kyoto Club

In Europa gli edifici consumano il 40% dell'energia e circa il 75% di essi non è efficiente in termini energetici. Solo in Italia i consumi del settore residenziale, con il 30% del totale, risultano superiori ai consumi dei trasporti (28%) e a quelli dell'industria (23%).

Questi numeri sono alla base della revisione della direttiva europea EPBD sulla performance energetica degli edifici, che mira a ridurre drasticamente l'impatto del settore edilizio sull'ambiente e sul consumo di energia, definendo uno standard comune tra i diversi paesi e fissando obiettivi minimi di performance da raggiungere nei prossimi anni.

Ma la nuova direttiva europea non fa che precisare, ribadire e accelerare la necessità di interventi sulle nostre case già da tempo pronosticabili. In Italia, infatti, sono oltre 15 milioni le abitazioni che, per età e stato di degrado, necessitano di essere rinnovate: tante quante i minuti che ci separano al 2050. Dovremo, in sostanza, riqualificare 1 casa al minuto. Una sfida significativa, che è possibile affrontare solo ricorrendo a tecnologie off-site innovative che rendano possibile una riqualificazione su larga scala dell'ambiente costruito.

Programma

Le opportunità da cogliere nel nuovo contesto normativo

Interventi

Gianni Silvestrini, Presidente Comitato Tecnico Scientifico K.EY, Direttore scientifico Kyoto Club

Giacomo Pellini, Kyoto Club – Le emissioni di carbonio incorporate

Thomas Miorin, Responsabile Energiesprong Italia e AD Edera

Monica Frassoni, Presidente European Alliance to Save Energy*

Flavio Monosilio, Direttore Centro Studi ANCE

Miriam Benedetti, Dipartimento Unità per l'Efficienza Energetica ENEA

Modera

Livia Randaccio, Tecniche Nuove

Tavola Rotonda Energiesprong: l'edilizia off-site alla prova del mercato italiano

Energiesprong, dall'olandese "salto energetico", è un'iniziativa pluripremiata per la riqualificazione profonda degli edifici attraverso l'industrializzazione e la digitalizzazione dei processi. Questo approccio è in grado di rendere gli interventi più efficaci, veloci, economici e inclusivi, anche sfruttando prestazioni energetiche garantite nel tempo e modelli innovativi di finanziamento.

Oltre 6.000 abitazioni sono già state riqualificate in tutta Europa con approccio Energiesprong, e ora anche in Italia grazie al percorso di innovazione, coordinato da EDERA, al quale partecipano eccellenze italiane del settore delle costruzioni e dell'energia.

Facciamo il punto su opportunità e difficoltà che caratterizzano il mercato del nostro paese per l'edilizia off-site con alcuni protagonisti del movimento Energiesprong Italia e della domanda di retrofit.

Interventi

Alessandra Bellutti, Manni Group

Ivan Roncelli, A2A Energy Solution

Dario Sironi, Teicos Group

Alessandro Lodigiani, R2M Solution

Benedetto Spoto, SunCity

Mauro Tricotti, ROCKWOOL

Mario Vitiello, Agenzia del Demanio

Modera

Marco Dal Mas, Edera

Conclusioni**partecipazione da remoto*

MERCOLEDÌ 22

MARZO

16:00 -

17:00

Arena Incontri di
Luce stand 021 -
Pad. B3**Incontri di Luce**
[Clicca qui](#)**Luce sostenibile e comunità energetiche rinnovabili**

Lingua: italiano

A cura di: AIDI

Le comunità energetiche costituiscono un modo nuovo di intendere la gestione dell'energia. Agire a livello locale favorisce oltre alla salvaguardia dell'ambiente anche l'identità di un territorio e l'inclusione sociale. Le comunità promuovono interventi integrati di domotica ed efficienza energetica e questo è proprio l'ambito nel quale l'illuminazione può essere protagonista.

Moderatore

Mariella Di Rao, direttore rivista LUCE

Partecipano

Claudia Carani, project manager, AESS (Agenzia per l'Energia e Sviluppo Sostenibile di Modena)

Andrea Carson, technical e design director, Luminum

Elisa Belloni, ricercatrice, Università degli Studi di Perugia

Federico Mauri, managing director, A2A Illuminazione Pubblica

Igor Tornati, direttore commerciale, UMPI

Mario Giordano, responsabile relazione esterne/P&GA head, Signify Italy

Claudio Laino, country manager, Schröder Italy

MERCOLEDÌ 22

MARZO

16:00 -

17:45

Hydrogen Arena
Pad. B4**E ME - E Mobility**
Expo
[Clicca qui](#)**Lo sviluppo bio e rinnovabili dei gas liquefatti: l'impegno della ricerca e delle imprese**

Lingua: italiano

A cura di: ENEA e Federchimica-Assogasliquidi

Tra le sfide dei prossimi anni in ambito energetico, risulta prioritaria la sostituzione dei combustibili fossili con gli omologhi a impronta carbonica ridotta. L'impianto normativo comunitario già prevede delle traiettorie per la graduale penetrazione di carburanti e combustibili bio e rinnovabili nei diversi settori energetici quali, ad esempio, quello dell'edilizia, dei trasporti e dell'industria.

Sempre più attenzione si sta ponendo all'implementazione di questi carburanti da miscelare ai prodotti gassosi (GPL e gas naturale) e diversi processi e tecnologie sono allo studio per la loro produzione. Questi combustibili, sia quelli di origine bio (BioGPL, il biometano e il BioGNL), che quelli di origine rinnovabile (quali ad esempio il DME e il metano sintetico), possono essere utilizzati in purezza o in miscela tra loro e con le analoghe soluzioni fossili. Tra le categorie di prodotti che riusciranno ad offrire un contributo rilevante al processo di decarbonizzazione dei settori energetici, anche alla luce della recente proposta di atto delegato della RED II, relativa agli obiettivi minimi di riduzione di GHG, troviamo sicuramente i carburanti da carbonio riciclato ed i carburanti rinnovabili liquidi e gassosi di origine non biologica.

Lo stato della tecnologia, le eventuali criticità legate alla loro produzione ed utilizzo, nonché l'ambito regolatorio di riferimento, saranno oggetto della discussione.

Presidenti di Sessione

ENEA

Federchimica-Assogasliquidi

Programma

Introduzione e benvenuto

ENEA

Federchimica-Assogasliquidi

Stato dell'arte e prospettive di sviluppo dei nuovi combustibili puliti

Isabella De Bari - ENEA - Stato dell'arte e prospettive di sviluppo dei nuovi combustibili puliti

Innovhub Stazioni Sperimentali per l'Industria:

Caratterizzazione delle emissioni di autovetture GPL Euro6 e sviluppi delle miscele di bioGPL e rDME

Davide FAEDO

Aziende associate a Federchimica-Assogasliquidi:

BioGPL, un percorso necessario

Gabriele Manara, Green LG Energy

Circular LPG, from waste to rDME

Andrea Angeletti, MyRechemical / NextChem group

Le iniziative di ENI sui combustibili rinnovabili liquidi e gassosi

Emanuele Memmola, ENI Sustainable Mobility

Le potenzialità dei green gas nel settore del riscaldamento residenziale

Valentina D'acunti, Assotermica

Il ruolo dei carburanti rinnovabili per la decarbonizzazione del trasporto merci

Fabrizia Vigo, ANFIA

Discussione e chiusura

MERCOLEDÌ 22
MARZO

16:15 -
17:15

Workshop Arena
Pad. B7

Salotto Solare
[Clicca qui](#)

Energia per la gente

A cura di: Livio De Santoli

Con l'avvento delle fonti rinnovabili e delle comunità energetiche, che stanno sovvertendo un intero sistema economico, ha senso continuare a parlare di un'energia proprietaria, divisiva ed escludente, costosa? Questo modello superato è tra i principali fattori di vulnerabilità delle famiglie, che a fronte di salari invariati vedono crescere il prezzo dell'energia e la loro povertà energetica. Il ruolo dell'energia in tutti i settori della vita e nelle sfide del domani conferma questa prospettiva. Livio de Santoli racconta le interazioni tra energia, economia, società e cultura, prendendo suggestioni dalla fantascienza come dallo sport, e della musica progressive degli anni Settanta.

MERCOLEDÌ 22
MARZO

16:30 -
18:00

Energy Transition
Arena pad.B5

**EFFI – Energy
Efficiency Expo**
[Clicca qui](#)

Lo sport quale motore della decarbonizzazione. Gli aspetti finanziari a supporto

Lingua: italiano

A cura di: Federesco

Dopo il recente aumento dei costi dell'energia ogni settore è stato investito dalla necessità di rivedere i propri consumi e la produzione di energia a basso costo. Tra questi settori c'è anche il mondo dello sport. Il grande numero di impianti sportivi in Italia rappresenta però una grande opportunità di decarbonizzazione e, in quest'ottica, molte sono le possibilità anche finanziarie a supporto, su cui i governi di tutto il mondo si stanno iniziando a muovere in maniera sempre più concreta. In questo contesto si inserisce anche l'analisi a livello europeo del progetto REFINE. Federesco, insieme agli operatori del settore, si pone dunque l'obiettivo di alimentare la discussione e ragionare sulle possibili soluzioni a favore di professionisti, Pubblica Amministrazione e aziende per favorire gli investimenti volti all'efficienza energetica e far sì che il settore diventi trainante per la tematica.

Presidente di sessione

Claudio G. Ferrari, Presidente Federesco

Programma

16.15 Registrazione partecipanti

Introduzione e benvenuto

Claudio G. Ferrari, Presidente Federesco

Interventi

La situazione energetica in Italia: il contesto normativo e gli obiettivi

Prof. Antonio Pezzini, Segreteria Tecnica Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Risorse per incentivare l'efficienza energetica e le fonti rinnovabili

Paolo Arrigoni, Presidente GSE

La finanza per l'efficienza energetica negli impianti sportivi

Antonella Baldino, Istituto per il Credito Sportivo

Servizi a supporto dello sviluppo dello sport e dell'efficienza energetica

Diego Nepi Molineris, Direttore generale Sport e Salute

Il concetto del cofinanziamento

Marcello Tiddia, Direttore generale Garanzia Etica

La situazione energetica in Italia dal punto di vista degli impianti sportivi

Ezio Ferrari, Presidente AIS – Associazione Impianti Sportivi

Dimensione europea: Progetto REFINE

Patrick Maurelli, Federesco

Domande e Conclusioni

Federesco

MERCOLEDI 22

MARZO

16:30 -

18:00

Innovation Square
Hall Sud**Riflessioni
Energetiche
Strategiche****[Clicca qui](#)****Premio Innovazione di Legambiente**

Lingua: italiano

A cura di: Legambiente**Il Premio si rivolge alle start up, alle piccole medie imprese innovative (PMI) agli spin off, universitari o aziendali.**

Si tratta di un riconoscimento destinato a tutte quelle innovazioni di prodotto, di processo, di servizio, tecnologiche, gestionali e sociali, **che dimostrano di contribuire a significative riduzioni degli impatti ambientali, a considerevoli rafforzamenti della resilienza agli effetti del cambiamento climatico e che si segnalano per originalità, replicabilità e potenzialità di sviluppo.**

Presidenti di Sessione

Laura Brambilla, Legambiente

Programma**Introduzione e moderazione**

Giulia Assogna, giornalista de La Nuova Ecologia

Saluti

Alessandra Astolfi, Global Exhibition Director Green & Technology division presso Italian Exhibition Group Spa

Presentazione della XVIII edizione del Premio Innovazione di Legambiente

Laura Brambilla Responsabile Premio Innovazione Legambiente

La trasformazione del modo di fare impresa

Christian Previati, Exhibition Manager K.EY presso Italian Exhibition Group Spa

L'importanza di formare e investire in ricerca e innovazione:

Simone Franzò, Phd Politecnico di Milano

Perché investire nelle start up

Radosa Romani, Innovation & Corporate Venturing Manager LVenture group

Case history

Roberto Pasi, CEO e Founder Beeing start up vincitrice della XVI edizione del Premio Innovazione di Legambiente

Conclusioni

Giorgio Zampetti, Direttore Generale di Legambiente

Discussione e chiusura

GIOVEDÌ 23 MARZO

GIOVEDÌ 23 MARZO

09:15 -

16:30

Sala Camelia
1° piano Pad B6

**WEM – Wind
Expo for Med**
[Clicca qui](#)

Corso di formazione: La sicurezza nel Parco Eolico – Seconda giornata

Lingua: italiano

Rilascia 12 Crediti Formativi Professionali (CFP)

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

Gli obiettivi di questo corso sono:

Conoscere la normativa vigente sul tema della sicurezza nei parchi eolici

Imparare a gestire l'emergenza in un Parco eolico

Conoscere i principali fattori dell'analisi di rischio nel settore eolico e individuare e minimizzare la matrice del rischio

Conoscere il sistema di gestione SSL (sicurezza e salute sul lavoro)

Programma

9.15 **La sicurezza in ambienti e spazi confinati**

Marco Roverato, Cubico

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

Gabriele Dessì, Esperto HSE

12.30 Pausa pranzo

13.30 **La gestione dei parchi eolici: prevenzione e coordinamento**

Gabriele Dessì, Esperto HSE

15.00 **Esperienza SimulWind**

Simulazione in Realtà Virtuale per la sicurezza dell'O&M eolico con un operatore specializzati

16.30 **Chiusura lavori**

Per informazioni e iscrizioni Segreteria didattica: ANEV

tel. +390642014701 - fax +390642004838

formazione@anev.org - www.anev.org

GIOVEDÌ 23 MARZO

09:30 -

11:00

Sala Neri 2 Hall
Sud

**Riflessioni
Energetiche
Strategiche**
[Clicca qui](#)

Agrivoltaico e città: un connubio possibile nel segno della decarbonizzazione

Lingua: italiano

A cura di: Clust-ER Greentech

L'agrivoltaico è una delle soluzioni più promettenti e attualmente dibattute per raggiungere gli obiettivi di diffusione delle energie rinnovabili e, allo stesso tempo, per contenere il consumo del suolo agricolo. L'integrazione di questa tecnologia nella cintura periurbana delle città rappresenta senza dubbio un'applicazione non scontata, che può determinare molteplici vantaggi. La generazione di energia elettrica rinnovabile è, infatti, vicina alle utenze e si combina con l'approccio dell'*urban farming*, che consente di produrre alimenti di alta qualità con moderne ed efficienti tecniche agronomiche ed in prossimità dei centri di consumo, recuperando in molti casi anche aree dismesse e inutilizzate. L'agrivoltaico, in quest'ottica, assume anche funzioni sociali, affiancando, ad esempio, orti urbani messi a disposizione di associazioni e di cittadini, e di supporto alla fornitura di servizi ecosistemici a contrasto ed in risposta ai cambiamenti climatici, per esempio, integrando sensoristica ambientale e sistemi di irrigazione ad alta efficienza energetica e a risparmio idrico.

Il convegno vuole presentare esperienze e prospettive di sviluppo dell'agrivoltaico a supporto della decarbonizzazione e della resilienza delle città, anche attraverso concreti progetti in fase di avvio e realizzazione.

Presidente di sessione

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

Programma

9.30 Introduzione e benvenuto

Sandro Fuzzi, Presidente Clust-ER Greentech

9.35 *Linee guida per impianti agrivoltaici: il contributo della scienza alle strategie nazionali di decarbonizzazione*

Maurizio Delfanti, RSE SpA - Ricerca sul Sistema Energetico

9.50 *Impianti agrivoltaici: una soluzione per massimizzare le sinergie tra produzione agricola e fotovoltaica anche nell'agricoltura peri-urbana*

Stefano Amaducci, Università Cattolica del Sacro Cuore

10.05 *I sistemi agrivoltaici per la trasformazione sostenibile dei paesaggi peri-urbani*

Alessandra Scognamiglio, ENEA

10.20 *La città e le infrastrutture per la produzione ed il trasporto dell'energia*

Alessandro Rossi, ANCI Emilia-Romagna

10.35 *Il progetto Energy Park del Gruppo Hera per la transizione ecologica delle aree urbane*

Enrico Piraccini, Gruppo Hera

10.50 *Regolamentazione dell'agrivoltaico in ambito europeo e panoramica dei progetti innovativi*

Antonio Marco Pantaleo, European Innovation Council and SMEs Executive Agency (EISMEA)

Domande e conclusioni

GIOVEDÌ 23 MARZO

09:30 -

11:00

Sala Diotallevi 2
Hall Sud**Riflessioni
Energetiche
Strategiche**
[Clicca qui](#)

Scacco matto alle rinnovabili. Quali i blocchi che impediscono lo sviluppo delle fonti rinnovabili in Italia? A che punto siamo con le semplificazioni?

Lingua: italiano

A cura di: Legambiente

Il raggiungimento degli obiettivi climatici, la riduzione dei costi in bolletta e la sicurezza energetica passano inevitabilmente dallo sviluppo delle fonti rinnovabili. Sicuramente sono stati fatti in avanti, ma i numeri sugli impianti autorizzati e quelli installati al 2022 sono ancora decisamente insufficienti. Quali gli ostacoli ancora da superare per arrivare a 86 GW di fonti rinnovabili al 2030?

Introduzione

Katuscia Eroe, Responsabile Energia Legambiente

Coordinamento

Giulia Assogna, Giornalista de La Nuova Ecologia

Presentazione del Rapporto "Scacco Matto alle Rinnovabili 2023"

Tommaso Polci, Ufficio Energia Legambiente

Interventi

Simone Togni, presidente ANEV

Andrea Musso, Business Analyst di Elemens

Emilio Sani, Italia Solare

Mariateresa Imparato, Segreteria Nazionale Legambiente

Francesco Ferrante, Kyoto Club

Fulvio Scia, Sinergia

Mauro Ferrari, Managing Director WPD Italia

Emanuele Staltari, Head of Solar Business Development Italy – Enel Green Power

Simona Brancaccio, DG Valutazioni Ambientali Regione Campania

Conclusione

Stefano Ciafani, Presidente Legambiente

GIOVEDÌ 23 MARZO

09:30 -

11:15

Agorà Energy Pad
B2**E ME – E Mobility
Expo**
[Clicca qui](#)

La partita mondiale dell'auto elettrica: che succede in Europa e in Italia VERSIONE IN LINGUA ITALIANA

Lingua: italiano

Traduzione simultanea: inglese

A cura di: Motus-E e Transport & Environment

La strada della mobilità elettrica è tracciata, e ora più che mai l'Europa vuole (e deve) riaffermare la sua leadership tecnologica e industriale nell'automotive. Con lo spartiacque del 2035 a fare da orizzonte, nessuna analisi del settore può però prescindere dall'esame di un contesto in vorticoso evoluzione, in cui il neoprotezionismo americano ha segnato un prima e un dopo anche per le politiche Ue. Come si muoveranno ora Commissione e Stati membri per cogliere le opportunità della transizione? E come si inserisce l'Italia in uno scacchiere dove senza innovazione non esiste competitività?

Presidenti di Sessione

Francesco Naso, Segretario generale - Motus-E
Andrea Boraschi, Direttore Italia - Transport & Environment

Relatori

Francesco Naso, Segretario Generale - Motus-E
Andrea Boraschi, Direttore Italia - Transport & Environment
Carlo De Grandis, Policy Officer DG Climate - Commissione europea
Katja Gicklhorn, Director of Industrialisation: Cluster Electric Mobility South-West - Germany
Maciej Mazur, Managing Director PSPA - Poland

Conclusioni

GIOVEDÌ 23 MARZO

10:00 -

11:00

Sala Tulipano Pad.
B6

**EFFI - Energy
Efficiency Expo**
[Clicca qui](#)

Come presentare un progetto per interventi di efficienza energetica utilizzando i Certificati Bianchi:
Efficientamento energetico integrato

Lingua: italiano

A cura di: GSE

Relatori

Alessandra Galatioto, Direzione Efficienza Energetica, GSE
Francesco Lepore, Funzione Certificati Bianchi, GSE
Leonardo Leone Funzione Certificati Bianchi, GSE

GIOVEDÌ 23 MARZO

10:00 -

12:00

Sala Diotallevi 1
Hall Sud

Africa
[Clicca qui](#)

Gli investimenti nelle energie rinnovabili in Africa: il ruolo dello storage per il rapido sviluppo delle RES in Africa
VERSIONE IN LINGUA INGLESE

Lingua: inglese

Traduzione simultanea: francese, italiano

A cura di: RES4Africa Foundation, K.EY

The population in Africa is rapidly growing and is estimated to represent a quarter of the global population by 2050. This, coupled with economic growth, will result in an inevitable increase in energy demand, which is estimated to be almost 30% higher in 2040 compared to today, while global demand will only increase by 10%. The energy needs of the African continent will be driven by rapid urbanization, industrial production, transportation, and construction.

Renewable energy sources are the solution for sustainability, technological development, and access to energy. The African continent has the enormous opportunity to bridge its energy gap through green energy, but this requires a process of innovation, centered around the needs of local communities. Another limitation on which action is needed concerns energy infrastructure, the quality of which will have to be improved, reducing waste and building a distribution network capable of meeting the population's growing need for energy. Energy storage systems are technologies that allow energy produced from renewable sources to be harvested for later release in a stable and constant manner and can make a significant contribution to the energy transition through increased security of supply for the African continent.

The panel aims to highlight how the African continent's energy transition represents a valuable investment and growth opportunity for companies, through actions aimed at reducing risks for investors, including through the creation of frameworks for private sector actors. Such actions, in synergy with the transfer of technology and knowledge to the African continent, can provide a greater driving force for a change that is taking its first steps, with a clear objective: to ensure Africa's energy security in the near future.

Programme

Introduction

Ms C.Mahjoubi, RES4Africa

Keynote speeches from:

Ministry of Environment and Sustainable Development Republic of Cote D'Ivoire - Director Genral of Sustainable Development - Gustave Aboua Phd.

Gestore Servizi Energetici (GSE) - Mr.A.Biancardi, Director of Department Studies, System Monitoring and International Relations

Juhudi Mashinani Org. Kenya - Dr. Philipp Bonhoeffer

Closure

Damiano Francovich, Consigliere D'Ambasciata - Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale

The role of energy storage for a fast wind and solar PV scale up in Africa

Panel discussion

Moderator

Mr. P. Cutrone, RES4Africa

Speakers

Chambre Syndicale des Intégrateurs en Photovoltaïque Tunisia (CSPV) –

Mr.A. Kanzari, President

RINA– Mr. F. Mazzali, Global Storage Coordinator

Enel Green Power – Mr. G. Cicerani, Head of Business Development Energy Storage

FAAM – Mr. R.Vecchia, Commercial Director

IRESEN – Ms. S.Boudoudouh – Head of R&D and Innovation programs

IRESEN – Mr. M. O.Mghazli – Head of Energy efficiency & Green buildings

Regional Center for Renewable Energy and Energy Efficiency (RECREEE) – Mr.

K.Salmi, Energy Management Expert

Juhudi Mashinani Org. Kenya - Mr. Francis Habara Moroto, Community liaison officer Northern Kenya

Q&A

GIOVEDÌ 23 MARZO

10:00 -

12:30

Sala Neri 1 Hall
Sud

**WEM – Wind
Expo for Med**

[Clicca qui](#)

Wind offshore

Lingua: italiano

A cura di: Anev

Introduce e presiede

Simone Togni, Presidente dell'ANEV

Gianni Silvestrini, Direttore Scientifico Kyoto Club

Intervengono

Paolo Arrigoni, Presidente GSE

Michele Schiavone, FOSW Project CEO COP Coopenhagen Offshore Partners

Sesto Avolio, SeaWind

Stefano Ciafani, Presidente Legambiente

Giovanni Di Mauro, Assessore dell'energia e dei servizi di pubblica utilità della Regione Siciliana

Luca Squeri, Deputato della Repubblica Italiana – Responsabile Energia Forza Italia

Agnes Agterberg, Consigliere Affari Economici dell'Ambasciata dei Paesi Bassi

Segue ore 11.30

Tavola rotonda la sfida dell'eolico offshore la risposta delle imprese

Conclusioni

Simone Togni, Presidente ANEV

GIOVEDÌ 23 MARZO

11:00 -
12:00Arena Incontri di
Luce stand 021 -
Pad. B3**Incontri di Luce**
[Clicca qui](#)

Le nuove tecnologie della luce e la condivisione dei dati nel contesto urbano

Lingua: italiano

A cura di: AIDI

Oggi si va verso una città che possa essere sempre più adattiva dove al centro di questa nuova visione c'è l'individuo, il cittadino con i suoi bisogni e le sue esigenze e anche la sua relazione con l'ambiente. In questo processo è fondamentale il ruolo dell'innovazione e in particolare dell'illuminazione che assume un ruolo fondamentale per la raccolta, la condivisione e la gestione di dati sui quali si gioca il futuro delle smart city

Moderatore

Mariella Di Rao, direttore rivista LUCE

Partecipano

Stefano Fava, innovation technology senior specialist, Planet Smart City
Filippo Lubrano, esperto cybersecurity e protezione dei dati nelle smart city
Sonny Giansante, product manager, Revetec srl
Luca Rufolo, direttore commerciale, GMR Enlights
Alessio Sagliocco, business unit director, Gewiss
Antonio Zanetti, senior technical account manager, GDS Lighting

GIOVEDÌ 23 MARZO

11:00 -
13:00Sala Ravezzi 1 Hall
Sud**Riflessioni
Energetiche
Strategiche**
[Clicca qui](#)

Autorizzazioni rinnovabili: Time for Action!

Lingua: italiano

A cura di: Elettricità Futura

Il Piano 2030 del settore elettrico elaborato da Elettricità Futura prevede oltre 360 miliardi di euro di benefici economici, in termini di valore aggiunto per filiera e indotto, e 540.000 nuovi posti di lavoro nel settore elettrico e nella sua filiera industriale.

Il Piano 2030 è un percorso di indipendenza e sicurezza nazionale, oltre che di decarbonizzazione, in linea, peraltro, con gli obiettivi europei e con le proiezioni globali di Bloomberg e di IEA. Il Piano prevede di allacciare alla rete 85 GW di nuove rinnovabili al 2030, portando all'84% le rinnovabili nel mix elettrico.

Per produrre più elettricità rinnovabile è necessario velocizzare gli iter autorizzativi, attuando misure urgenti che saranno al centro dell'evento organizzato da Elettricità Futura.

Programma

11:00 **Saluti e introduzione**

Andrea Zaghi, Direttore Generale, Elettricità Futura

Moderatore

Andrea Zaghi, *Direttore Generale, Elettricità Futura*

11:10 ***Crisi energetica e investimenti nelle rinnovabili: come stanno mutando le strategie degli operatori***

Marco Carta, Amministratore Delegato, Agici Finanza d'Impresa

11:25 ***La transizione alle rinnovabili in Europa: opportunità per il settore elettrico e azioni prioritarie***

Michelangelo Aveta, Advisor in Electromobility & Energy Efficiency, Electrification Lead, Eurelectric

11:40 ***Il quadro normativo dei procedimenti autorizzativi in Italia***

Pina Lombardi, Partner, L&B Partners Avvocati Associati

12:00 ***Tavola rotonda con gli operatori***

Giuseppe Cassatella, Head of Wind and Solar Repowering and Refurbishment Business Development Italy, Enel Green Power

Roberto Gianoglio, Head of Business development Renewables, Iren Energia

Paolo Nicora, Market Manager Italy, DNV

Ivan Niosi, Country Lead Onshore Renewable Power Italy, Shell

Michele Pizzolato, Head of Regulatory Affairs, Eni Plenitude

Marco Ronchi, Responsabile Sviluppo Rinnovabili, A2A

Roberto Venafro, Head of Environment and Climate Change, Edison

12:50 ***Conclusioni***

Massimiliano Atelli, Presidente Commissioni VIA-VAS e PNRR-PNIEC

GIOVEDÌ 23 MARZO

11:00 -

13:00

Agorà Efficiency
Pad. D5

CITY -
Sustainable City
[Clicca qui](#)

Climate Neutral and Smart Cities: la "sfida edilizia" per le città pilota italiane

Lingua: italiano

A cura di: K.EY con Kyoto Club e SITdA

La Commissione Europea ha selezionato 100 città che parteciperanno alla missione dell'UE sulle città intelligenti e climaticamente neutre entro il 2030, la cosiddetta "cities mission". Le 100 città provengono da tutti i 27 Stati membri, con altre 12 città provenienti da paesi associati a Horizon Europe, il programma di ricerca e innovazione dell'UE (2021-2027). Le città selezionate dovranno fungere da centri di dimostrazione e innovazione per consentire a tutte le città europee di diventare climaticamente neutre entro il 2050. La Tavola Rotonda con le città italiane che partecipano alla "cities mission" evidenzierà idee e pratiche innovative per azzerare le emissioni nelle città con particolare enfasi sulla questione edilizia. **Su questo tema si concentra una forte e urgente necessità di immaginare soluzioni, adottare meccanismi e piani per eliminare il consumo di energia fossile.** Per introdurre il tema e la sfida sono coinvolti gli autori del Dossier di TECHNE' Journal of Technology for Architecture and Environment, dedicato alla Transizione Energetica.

Programma

11:00 Apertura

Gianni Silvestrini, Direttore Scientifico Kyoto Club

Moderatore

Roberto Pagani, Politecnico di Torino

11:05 *Quale transizione energetica per quale futuro?*

Presentazione del Dossier di TECHNE' Journal dedicato alla Transizione Energetica

11:05 Introduzione

Elena Germana Mussinelli, Politecnico di Milano, Editor in Chief TECHNE' Journal di SITdA,

Francesca Thiebat, Politecnico di Torino, Editorial Board TECHNE' Journal

11:15 *Intervento di Autori del Dossier "Transizione Energetica"*

Federico Butera, Professore emerito Politecnico di Milano

11:30 La sfida edilizia per le nove città italiane del piano "Climate-Neutral and Smart Cities"***Tavola Rotonda sulle priorità per centrare l'obiettivo di un'edilizia che "ripudia" l'energia fossile.*****Discussione**

Partecipano i delegati delle città italiane selezionate dalla Commissione Europea per anticipare il piano UE al 2030

Anna Lisa Boni, Assessore Comune di Bologna

Elena Grandi, Assessore Comune di Milano

Laura Salvatore, Comune di Padova - Capo Settore Ambiente e Territorio

Valerio Barberis, Assessore Comune di Prato

Edoardo Zanchini, Comune di Roma - Direttore Ufficio Clima

Gaetano Noè, Comune di Torino - Direttore Dipartimento Ambiente

12:30 *Q&A 5 domande per 5 risposte***Intervengono:** operatore pubblico, imprenditore, professionista, ricercatore, cittadino**13:00 Conclusione**

GIOVEDÌ 23 MARZO

11:00 -

13:00

Innovation Square
Hall Sud**Riflessioni
Energetiche
Strategiche**
[Clicca qui](#)

Filiera del futuro: presentazione del 1° Rapporto sulla geografia produttiva delle rinnovabili in Italia

SYMBOLA
Fondazione per le qualità italiane

Lingua: italiano

Traduzione simultanea: inglese

In collaborazione con Fondazione Symbola

Il Rapporto promosso e realizzato da Fondazione Symbola e Italian Exhibition Group, in collaborazione con le principali associazioni di categoria del comparto, ricostruisce le caratteristiche, la distribuzione territoriale e settoriale delle imprese della filiera delle energie rinnovabili.

Programma**Saluti iniziali**

Corrado Arturo Peraboni, CEO Italian Exhibition Group Spa

Presidente di Sessione

Ermete Realacci, Fondazione Symbola

Moderatore

Gianni Silvestrini, Presidente Comitato Scientifico K.EY e direttore scientifico Kyoto Club

Tavola Rotonda

Ing. Francesco Starace, CEO Enel

Messaggio video

Alessandra Toschi, CEO BayWa re

Letizia Magaldi, Executive Vice President di Magaldi Green Energy

Ing. Marco Peruzzi, Executive Vice President Institutional Affairs, Regulatory & Climate Change Division Edison

Nicola Lanzetta, Direttore Italia Enel Group

Francesco Amati, General Manager di Vestas Italia e Turchia

Marco Rastelli, Electrification & Automation Country Business Unit Head di Siemens Smart Infrastructure in Italia

Stefano Scazzola - Head of Renewable Development ENGIE Italia

Avv. Luca Bragoli, Chief Regulatory & Public Affairs Erg

GIOVEDÌ 23 MARZO

11:15 -

13:00

Hydrogen Arena
Pad. B4

Hydrogen Arena
[Clicca qui](#)

Idrogeno verde: dalle tecnologie per la sua produzione all'utilizzo nelle hydrogen valleys

Lingua: italiano

A cura di: ENEA, H2IT

L'Europa, compresa l'Italia, sta puntando sull'industrializzazione della tecnologia degli elettrolizzatori per essere leader a livello globale in questo settore, poiché crede che l'idrogeno verde avrà un ruolo chiave nel percorso di decarbonizzazione come definito dalla strategia idrogeno europea. Ma nella pratica; Come si configurano i progetti di accoppiamento rinnovabili e produzione di idrogeno? Quali sono le difficoltà tecniche? Come impatta la legislazione europea e la normativa sullo sviluppo di questo settore energetico?

Presidenti di Sessione

H2IT

ENEA

ANIE

Programma**Moderatore**

Cristina Maggi

11:15 **Introduzione e benvenuto**

11.20 **Panoramica sulla normativa**

Fabio Zanellini, ANIE

11.30 **Hydrogen Valleys – Il contesto Europeo**

Luigi Crema, FBK

11.40 **Hydrogen Valleys – Il contesto Nazionale**

Giorgio Graditi – ENEA

12.00 **Tavola rotonda - la tecnologia dell'elettrolisi**

Michele Sponchiado, Business Development Manager - Denora

Luca Giacomelli, Direttore commerciale - Erredue spa

Stefano Modena, Project Manager - SolydEra

12.40 **Tavola rotonda – Progetti di produzione di idrogeno verde**

Luca Valota, Head of Proposal & Sales Support ENGIE Italia

Bartoloni Filippo, Responsabile Sviluppo Progetti - ENEL GP

Stefano Socci, Hydrogen Strategy and Origination Senior Manager- Renantis

Andrea Bombardi, Executive Vice President - Carbon Reduction Excellence - RINA

Conclusioni

GIOVEDÌ 23 MARZO

11:15 -

13:00

Agorà Energy Pad
B2

E ME – E Mobility
Expo

[Clicca qui](#)

Come cogliere le opportunità di business della mobilità elettrica

Lingua: italiano

A cura di: Motus-E

Ogni trasformazione industriale porta con sé una miriade di opportunità. Nel caso della mobilità elettrica, questo vale a maggior ragione per un tessuto produttivo poliedrico e flessibile come quello italiano. In un panorama tecnologico in rapido movimento, essere agili e aperti all'innovazione vuol dire cogliere prima di altri occasioni invisibili fino a qualche anno fa. Magari partendo da competenze e asset insospettabilmente predisposti alla transizione. Ascoltare le esperienze dei "pionieri" e approfondire i temi chiave della riconversione diventa quindi essenziale per cogliere tutti i benefici riservati agli early mover. E questo vale per le aziende, ma più in generale per l'intero sistema Paese.

Presidenti di sessione

Francesco Naso, segretario generale - Motus-E

Giuseppe Giulio Calabrese, Responsabile Scientifico dell'Osservatorio sulle trasformazioni dell'ecosistema automotive italiano e Dirigente di ricerca CNR-IRCrES

Relatori

Francesco Naso, Segretario Generale di Motus-E

Giuseppe Giulio Calabrese, Responsabile Scientifico Osservatorio TEA e Dirigente di ricerca Consiglio Nazionale delle Ricerche-IRCrES

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

Massimiliano Calamai, Country Leader Italy - Alpitronic

Fabio Farinotti, Solution Marketing Manager - Gewiss

Michele Pennese, Head of E-Mobility Project - Bonfiglioli

Conclusione

GIOVEDÌ 23 MARZO

11:15 -

13:00

Sala Mimosa Pad.
B6 Hall Est**Solar & Storage
For Med**
[Clicca qui](#)

Gli accumuli per la flessibilità del sistema elettrico

Lingua: italiano

A cura di: ANIE

Lo scenario FITFOR55, recentemente elaborato da Terna e Snam, evidenzia l'obiettivo di realizzare 95 GWh di storage al 2030. Considerando che al 2022 l'Italia ha installato 2 GWh sarà fondamentale individuare le policy di sviluppo e pianificare gli investimenti di medio e lungo termine per raggiungere gli obiettivi. La domanda di storage continuerà a crescere, non solo in Italia ma anche in Europa e in altre parti del mondo; ciò richiede una riflessione relativa alla catena di approvvigionamento e al rafforzamento della filiera industriale. I sistemi di accumulo saranno fondamentali per aumentare l'autoconsumo e offrire la flessibilità di cui avrà bisogno il sistema elettrico mediante la diffusione della mobilità elettrica, degli accumuli residenziali, industriali e utility scale, tutti accumuli con capacità da 2 a 8 ore. In prospettiva bisognerà anche sviluppare accumuli di più lunga durata, il cosiddetto long duration storage. La tavola rotonda sarà un momento di confronto per comprendere le strategie individuate dalle imprese volte a superare le difficoltà di pianificazione determinate da un quadro normativo attualmente incompleto.

Presidente di sessione

Emiliano Bellini, Redattore PV Magazine

Introduzione e benvenuto

Michelangelo Lafronza, Segretario ANIE Rinnovabili

Scenario sugli accumuli

Evoluzione del mercato accumuli in Europa e excursus policy e servizi per la flessibilità

Jacopo Tosoni, Lead of Policy EASE

Long Duration Energy Storage : technologies and scenarios

Alexander Schoenfeldt, Delegate of LDES Council

Evoluzione del mercato accumuli in Italia e excursus policy e servizi per la flessibilità

Fabio Zanellini, Presidente della Commissione Tecnica del Gruppo Sistemi di Accumulo di ANIE

Il ruolo dell'infrastruttura di ricarica nel sistema elettrico

Omar Imberti, Coordinatore Gruppo E-mobility di Federazione Anie

Tavola Rotonda

Enrico Maria Carlini, Pianificazione del sistema Elettrico Autorizzazioni TERNA

Stefano Domenicali, Managing Director & Vice President Ingeteam Italy

Marco Falorni, Sales Director Weco Batteries

Raffaello Teani, Coordinatore Gruppo Sistemi di Accumulo di Federazione Anie

Nicola Tomasone, Head of Product Management di Regalgrid Europe

Discussione e conclusioni

GIOVEDÌ 23 MARZO

11:30 -
12:30Workshop Arena
Pad. B7**Salotto Solare**
[Clicca qui](#)

Verde e Digitale

Lingua: italiano

A cura di: Stefano Belletti

Digitale e sostenibilità sono temi pervasivi e spesso ambivalenti. Pensiamo alla pandemia, che da un lato ci ha costretto allo smart working, ma dall'altro ha ridotto il livello di inquinamento. Riflettiamo sulla guerra in Ucraina, che da una parte è ibrida perché utilizza il digitale come arma per gli attacchi informatici, e dall'altra pone a rischio le forniture energetiche costituendo un acceleratore per la transizione energetica verso fonti rinnovabili. Il mondo digitale, in un modo o nell'altro, incontra quello della sostenibilità. Ma cosa succede se proviamo ad approfondire questo legame? In che modo il digitale può contribuire alla causa ambientale? Stefano Belletti segue una prospettiva aziendale - familiare a chi lavora in una società o a chi la studia dall'esterno - ma non si presenta come un manuale. È una raccolta di "appunti di viaggio" per chi sta affrontando il percorso di digital business transformation, e alterna considerazioni teoriche a un approccio pragmatico, con oltre 200 casi realizzativi e sei case history di eccellenze italiane.

GIOVEDÌ 23 MARZO

11:30 -
13:00Sala Tulipano Pad.
B6**EFFI - Energy
Efficiency Expo**
[Clicca qui](#)

I Bandi regionali per la realizzazione di interventi di efficienza energetica cofinanziati con il Conto Termico: un modello di integrazione delle risorse

Lingua: italiano

A cura di: GSE

GIOVEDÌ 23 MARZO

11:30 -
13:15Sala Neri 2 Hall
Sud**Solar & Storage
For Med**
[Clicca qui](#)

L'agrivoltaico: lo stato dell'arte nel mondo, esperienze internazionali a confronto VERSIONE LINGUA INGLESE

Lingua: inglese

Traduzione simultanea: italiano

A cura di: AIAS

L'evento intende mostrare il panorama europeo dell'agrivoltaico, ed in particolare, le sfide comuni e quelle specifiche, rispetto al tema della valorizzazione dello sviluppo dell'agrivoltaico in riferimento all'innovazione nel mondo agricolo ed al raggiungimento di ambiziosi obiettivi energetici. Attraverso la voce di associazioni ed aziende di settore saranno presentati progetti ed esperienze in corso e sviluppi futuri.

Programma

Introduzione

Alessandra Scognamiglio, ENEA e Presidente AIAS

Moderatore

Sergio Matalucci, PV Magazine

Stato dell'arte della tecnologia dell'agrivoltaico: esperienze

Sasha Krauser, Next2Sun | DE

Ronald Knoche, France Agrivoltaisme | FR

Ryuzo Takasaki, Notus Solar | JP

Sfide e potenziale

Raffaele Citarella, RWE | DE

Emilien Simonot, GALP | PT

Enrico Lamanna, Huawei | CN

Q&A

GIOVEDÌ 23 MARZO

11:30 -

13:15

Sala Diotallevi 2
Hall SudEFFI - Energy
Efficiency Expo
[Clicca qui](#)**Misura e Verifica per efficienza energetica e rinnovabili
VERSIONE LINGUA ITALIANA**

Lingua: italiano

Traduzione simultanea: inglese

A cura di: Fire

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

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

Presidente di Sessione

Daniele Forni, FIRE

Programma**11.30 *Saluti e introduzione***

Daniele Forni, FIRE

11.45 *IPMVP and its applications**

Denis Tanguay, EVO

12.00 *M&V Peak demand impact of energy efficiency projects**

Todd Amundsen, BPA

12.20 *Baseline Load definition for Demand Response, an overview**

Ottavia Valentini, IUSS e JRC

12.40 *M&V in siti con impianti di generazione*

Alessio Cividini, SGR

13.00 *Discussione***13.15 *Conclusioni***

**Traduzione simultanea
Il programma potrebbe subire delle variazioni.*

GIOVEDÌ 23 MARZO

14:00 -

15:00

Arena Incontri di
Luce stand 021 -
Pad. B3

Incontri di Luce
[Clicca qui](#)

Città del futuro: l'importanza di partire da una corretta manutenzione

Lingua: italiano

A cura di: AIDI

Oggi la pubblica illuminazione diventa attore del processo di raccolta dati a supporto di servizi come la sorveglianza, la gestione del traffico e il monitoraggio ambientale ed è un elemento chiave per la realizzazione di infrastrutture di comunicazione avanzate. Questo scenario comporta anche una revisione degli attuali interventi di aggiornamento e manutenzione in un contesto tecnologico che evolve rapidamente, ma che spesso è frenato da situazioni contingenti quali la presenza di impianti obsoleti e la mancanza di risorse economiche.

Moderatore

Mariella Di Rao, direttore rivista LUCE

Partecipano

Christian Mazzola, CEO Arianna

Ezio Tuberosa, presidente Associazione Italiana Prove non Distruttive (AIPnD)

Cristian Son, responsabile marketing e relazioni esterne, Associazione Italiana di Manutenzione (A.I.MAN)

Paolo Maggia, presidente Ener.Bit - Sindaco di Gaglianico (BI)

Matthias Benvegnù, product manager, Lumeitalia

Roberto Conte, amministratore delegato IREN Smart Solutions

GIOVEDÌ 23 MARZO

14:00 -

15:30

Sala Neri 2 Hall
Sud

**Riflessioni
Energetiche
Strategiche**
[Clicca qui](#)

Ruolo delle regioni per lo sviluppo accelerato delle rinnovabili

Lingua: italiano

A cura di: CTS K.EY

Il Governo si sta attivando per accelerare i pareri delle Commissioni Via sugli impianti a fonti rinnovabili, ma un ruolo importante spetta alle Regioni nella programmazione energetica, nell'identificazione delle aree idonee, nelle autorizzazioni dei parchi eolici e delle centrali solari, nell'accelerare la diffusione delle comunità energetiche.

Moderatore

Luciano Barra, già Capo della Segreteria Tecnica del Mise

Saluti introduttivi

Fulvio Bonavitacola, Vice Presidente - Regione Campania

Interventi

Vincenzo Colla, Assessore allo Sviluppo Economico e Green Economy, Lavoro, Formazione e Relazioni Internazionali, Regione Emilia Romagna

Anita Pili, Assessore Industria con delega all'Energia – Regione Autonoma della Sardegna

Francesca De Falco, Dirigente della UOD Energia, efficientamento e risparmio energetico, Green Economy e Bioeconomia Regione Campania

Antonio Martini, già Direttore Dipartimento Energia Regione Siciliana

Luca Barberis, Direzione Promozione Sviluppo Sostenibile GSE

GIOVEDÌ 23 MARZO

14:00 -

15:45

Sala Mimosa Pad.
B6 Hall Est

**Solar & Storage
For Med**

[Clicca qui](#)

Gli effetti degli iter autorizzativi sulle richieste di connessione

Lingua: italiano

A cura di: ANIE

Negli ultimi due anni è aumentata considerevolmente la domanda per la costruzione di impianti da FER determinando nuove dinamiche nell'ambito sia delle connessioni alla rete sia del permitting. A fronte di tale incremento i gestori delle infrastrutture di rete e gli enti preposti all'autorizzazione dei progetti sono sottoposti ad un carico di lavoro sempre più elevato per lo sviluppo della rete e l'entrata in esercizio degli impianti e la valutazione dei loro progetti.

Sono sempre più evidenti criticità relative alla saturazione virtuale della rete e alla interministerialità dei processi autorizzativi. Nell'ottica di rendere concreto il raggiungimento degli obiettivi al 2030, prospettato nello scenario FITFOR55 elaborato da Terna e Snam, i relatori delle tavole rotonde si confronteranno per individuare possibili percorsi che migliorino l'attuale situazione.

Moderatore

Simone Pranno, Redattore Staffetta Quotidiana

Programma

Introduzione e benvenuto

Alberto Pinori, Presidente ANIE Rinnovabili

Tommaso Barbetti, Partner Elemens

Tavola Rotonda Permitting

Andrea Cristini, Delegato ANIE

Laura D'Aprile, Capo Dipartimento Sviluppo Sostenibile Ministero dell' Ambiente e della Sicurezza Energetica

Cristina Martorana, Partner Legance

Massimiliano Atelli Presidente delle commissioni Via-Vas e Pnnr-Pniec

Antonio Lazzarin, Solar Development Team Leader di BayWa r.e. progetti

Tavola rotonda Connessioni

Andrea Caregari, Direttore Esercizio e Manutenzione E-Distribuzione

Alfonso De Cesare, Responsabile Gestione Connessioni impianti FER TERNA

Gianluca Cipolletta, Responsabile Sviluppo Italia Renantis

Gervasio Ciaccia, Responsabile Unità EFR ARERA

Franco Citron, Vicepresidente ANIE Rinnovabili

Discussione e conclusioni

GIOVEDÌ 23 MARZO

14:00 -

15:45

Hydrogen Arena
Pad. B4

E ME - E Mobility
Expo

[Clicca qui](#)

Quali prospettive per la mobilità ad idrogeno

Lingua: italiano

A cura di: ENEA, H2IT

Le tecnologie dell'idrogeno rivestono particolare interesse nell'ambito della mobilità e dei trasporti per l'impatto potenziale che ne potrà conseguire sulle strategie di decarbonizzazione. Con la pubblicazione della Regola Tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, costruzione ed esercizio degli impianti di distribuzione di idrogeno per autotrazione del 23 ottobre 2018, l'Italia si adegua agli standard europei e si apre al mercato dei veicoli idrogeno. Il PNIEC indica un obiettivo specifico per l'utilizzo di idrogeno verde in ambito trasporti pari ad almeno l'1% delle FER al 2030, attraverso l'uso diretto nelle auto, negli autobus, nel trasporto pesante, in alcune tratte ferroviarie non elettrificate e nel trasporto marittimo o attraverso l'immissione nella rete del gas. Il PNRR destina risorse importanti al trasporto su strada e ferroviario. Qual è lo stato attuale di sviluppo e maturità commerciale delle tecnologie e delle infrastrutture per l'uso dell'idrogeno? Quali le criticità? Quali le previsioni di penetrazione di mezzi a idrogeno e quali gli ambiti prioritari (trasporto pesante, aree portuali, Aeroporti, settore ferroviario, etc.)?

Presidenti di Sessione

ENEA

H2IT

Programma

Moderatore

Giulia Monteleone, ENEA

14:00 **Introduzione e benvenuto**

Giorgio Graditi, ENEA

14:10 **Scenari di sviluppo per le stazioni di rifornimento**

Cristina Maggi, Direttrice H2IT

14:20 **Esperienze concrete e progetti delle aziende**

Luigi Lugaro, CTO-Chief Technology Officer SASA BZ

Valerio Vanacore, Alternative Propulsion Business Development Manager, Iveco Group

Simone Piccardo, Professore Università di Genova

Lorenzo Privitera, Head of Hydrogen Unit A2A

Mirco Caretti, H2E Market Unit Manager Air Liquide Italia

Federico Brivio, Director, Sales and Customer Product Manager Bosch

Tavola rotonda finale

GIOVEDÌ 23 MARZO

14:00 -

15:45

Agorà Efficiency
Pad. D5

**Solar & Storage
For Med**

[Clicca qui](#)

EUPD Research Top Brand PV ITALY Conference ENGLISH LANGUAGE VERSION

Lingua: inglese

Traduzione simultanea: italiano

A cura di: EUPD Research

EUPD Research starts off with a keynote presentation about the PV InstallerMonitor 2022/23, which sheds light on the brand preferences of the key intermediaries in the PV sector. Because positioning in the installers' portfolio is crucial, the research findings will give attendees vital information about brand popularity and likelihood of recommendations.

Following the results of the PV InstallerMonitor 2022/23, the most successful brands in the Italian market are identified and will be awarded the Top Brand seal during the conference and enjoy insightful presentations of the Top Brands themselves in the categories 'Modules', 'Inverters', 'Wholesale', 'Storage' and 'Mounting Systems'.

Programme

2:00 PM **Market Outlook & Executive Summary from the PV InstallerMonitor 2023 - ITALY**

Speaker: Saif Islam, EUPD Research

2:20 PM **Showcase - MODULES**

Speaker: Ignazio Faranda, Jinko Solar

2:35 PM **Showcase - INVERTERS**

Speaker: Vittoria Gratarola, Sungrow Italy s.r.l.

2:50 PM **Showcase - WHOLESALE**

Speaker: Enrico Marin, BayWa r.e. Solar Systems srl

3:05 PM **Showcase - MOUNTING**

Speaker: Davide Poerio, K2 Systems S.R.L.

3:20 PM **Showcase – CONTROL & MONITORING**

Speaker: Giorgio Inforzato, meteocontrol Italia srl

3:35 PM **Session Summary & Closing Remarks**

Speaker: Daniel Fuchs, EUPD Research

3:45 PM **Closing**

GIOVEDÌ 23 MARZO

14:00 -

16:00

Sala Diotallevi 1
Hall Sud**Riflessioni
Energetiche
Strategiche**
[Clicca qui](#)

Mercato elettrico, la riforma alle porte? Sicurezza, economicità e decarbonizzazione per un nuovo market design

Lingua: italiano

A cura di: Althesys

I mercati energetici hanno visto negli ultimi due anni grandi sconvolgimenti, contrassegnati da un'alta volatilità dei prezzi, dovuta a fattori straordinari, sanitari e geopolitici. I costi energetici sono tornati a condizionare lo sviluppo economico, riportando alla memoria le crisi petrolifere degli anni Settanta.

La transizione verso le rinnovabili è stata colta a metà del guado e l'attuale assetto del settore elettrico ha costretto l'Italia e l'Europa ad adottare misure di emergenza per alleviare il peso della spesa energetica ai consumatori, aziende e cittadini.

La necessità di riformare il mercato elettrico per tener conto dell'evoluzione della struttura industriale e degli obiettivi della transizione energetica era, tuttavia, emersa già da tempo. L'ultimo intervento legislativo europeo «Clean Energy Package» aveva solo parzialmente risposto a quest'esigenza e l'UE sta dunque lavorando per ridisegnare il mercato.

La recente consultazione europea sulla proposta di riforma ha evidenziato, seppur con una certa prudenza, la necessità di intervenire su alcuni nodi chiave. Come trasferire i crescenti volumi di generazione rinnovabile dal mercato spot a quello a termine? Come preparare il terreno ad accumuli e alle altre forme di flessibilità? Come gestire in modo indolore il passaggio a configurazioni e meccanismi di mercato differenti? Quali saranno le conseguenze per i consumatori?

Su queste domande si confronteranno i principali stakeholder e operatori del settore.

Programma

Mercato elettrico, come sarà il futuro? Scenari economici e regolatori

Alessandro Marangoni, Althesys

Il Piano 2030 per il settore elettrico italiano

Agostino Re Rebaudengo, Elettricità Futura

La tecnologia può cambiare il mercato elettrico?

Maurizio Delfanti, RSE

Rinnovabili e mercato elettrico, quale disegno per il futuro?

Moderatore

Gionata Picchio, Staffetta Quotidiana

Interventi

Marco Peruzzi, Edison

Alfredo Camponeschi, Enel

Roberto Pasqua, EDP Renewables

Michele Pizzolato Plenitude

Il ruolo delle infrastrutture e della flessibilità nel disegno del mercato

Massimo Ricci, Arera

Fabio Zanellini, ANIE

Conclusioni

GIOVEDÌ 23 MARZO

14:00 -

16:30

Agorà Energy Pad
B2

CITY -
Sustainable City
[Clicca qui](#)

Nuovi modelli urbani e paradigmi energetici. Oltre la smart city. Come guidare la transizione verso città e territori sostenibili, efficienti e resilienti



Lingua: italiano

A cura di: CTS K.EY e LUMI

Sulla spinta del PNRR e delle politiche di decarbonizzazione ed efficienza energetica, il nostro territorio e le nostre città si stanno trasformando. Allo stesso tempo, le esigenze di una maggiore previsione e gestione dei fenomeni naturali estremi e di un miglioramento della qualità della vita nelle aree urbane stanno portando enti locali e operatori alla ricerca di soluzioni di monitoraggio e controllo attraverso i dati.

Si parla di sistemi di mobilità sostenibile, soluzioni di monitoraggio ambientale, interventi di efficientamento energetico ma anche di nuovi paradigmi, quali ad esempio quello delle comunità energetiche rinnovabili, e a nuovi modelli di rigenerazione urbana.

Un confronto su progetti, soluzioni e cambiamenti in atto e una serie di best practice.

Presidenti di sessione

Gian Marco Revel, Università Politecnica delle Marche, CTS, Responsabile Scientifico Città Sostenibile

Laura Baronchelli, Direttore Editoriale LUMI4innovation

Programma

Dalle CER al monitoraggio: nuovi scenari del mercato dell'energia e della sostenibilità urbana

Intervengono

Marco Mari, Presidente di GBC - Green Building Council

Vittorio Cossarini, Presidente di AssoEsco

Letizia Zavatti, Area Energia ed Economia Verde, Regione Emilia-Romagna

Nicoletta Gozo, Divisione Smart Energy, Coordinatrice Progetti Lumière & PELL e SmartItaly Goal

Modelli e progetti di transizione ecologica ed energetica

Intervengono

Fabio Giacomo Santomauro, Head of Marketing & Business Development di A2A Smart City

Chiara Spinelli, Relazioni Istituzionali di Renovit

Gianluca Corbellini, CEO di Hive Power

Francesca Petrelli, *Ingegneria e Investimenti Stazioni - Rete Ferroviaria Italiana* di Ferrovie dello Stato Italiane

Valentina Infante - Direttore Rigenerazione urbana Edison NEXT

Conclusioni

GIOVEDÌ 23 MARZO

15:00 -

16:00

Sala Tulipano Pad.
B6

**E ME - E Mobility
Expo**

[Clicca qui](#)

La ricarica Smart, i risultati della sperimentazione ARERA

Lingua: italiano

A cura di: GSE

Relatori

Mario Spagnoli, Responsabile Funzione Mobilità Sostenibile, GSE

Emanuele Regalini, ARERA

Francesco Carlini, A2A

GIOVEDÌ 23 MARZO

15:00 -

17:00

Sala Neri 1 Hall
Sud

**WEM - Wind
Expo for Med**

[Clicca qui](#)

Il repowering eolico

Lingua: italiano

A cura di: Anev

Aggiornamento tecnico normativo.

Cerimonia del Premio giornalistico ANEV - Giuseppe Pasqualicchio "Energia del Vento"

Il repowering eolico

Semplificare la normativa per raggiungere gli obiettivi

Introduce e presiede

Simone Togni, Presidente dell'ANEV

Intervengono

Massimiliano Atelli, Presidente Commissione VIA

Luca Marchisio, Responsabile Strategie di Sistema Terna

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

Davide Valenzano, Responsabile Affari Regolatori GSE

Luca Bragoli, Vice Presidente dell'ANEV

Simona Brancaccio, Direzione VIA Regione Campania

Andrea Giordano, Vice Capo di Gabinetto - Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Nicola Procaccini, Deputato Parlamento Europeo

Tavola Rotonda con operatori

Moderatore: Mauro Tedeschini, giornalista di Vaielettrico.it

GIOVEDÌ 23 MARZO

16:00 -

17:00

Arena Incontri di
Luce stand 021 -
Pad. B3

Incontri di Luce[Clicca qui](#)

Luce dinamica e confort visivo negli edifici

Lingua: italiano

A cura di: AIDI

Gli edifici influiscono in modo determinante sulla nostra qualità della vita. Oggi parliamo sempre di più di Open city, Interoperabilità, Illuminazione controllata, Smart Adaptive Lighting & Street Services. Si aprono ulteriori opportunità e nuovi modelli di business per una crescente efficienza e flessibilità nelle città del futuro intendendo per città anche il complesso degli edifici che la compongono dove il concetto di smart lighting non si riferisce solo alla gestione della luce dinamica ma anche a un sistema di illuminazione che si interfaccia con altri sistemi che possiamo definire come organi presenti nell'edificio e che può essere gestita a distanza. Ma lo smart lighting come e quanto può migliorare il comfort visivo e il benessere dei fruitori di ambienti domestici e professionali?

Moderatore

Mariella Di Rao, direttore rivista LUCE

Partecipano

Laura Bellia, docente Federico II di Napoli - Responsabile tecnico scientifico AIDI

Piero Castiglioni, architetto e light designer

Dario Cacace, system integration specialist, City Green Light

Matteo Seraceni, ingegnere e progettista

Cesare Coppedè, Direttore Marketing, Neri S.p.A.

GIOVEDÌ 23 MARZO

16:00 -

17:00

Sala Tulipano Pad.
B6

**EFFI - Energy
Efficiency Expo**

[Clicca qui](#)

Autoconsumo e Comunità Energetiche, verso la normativa a regime

Lingua: italiano

A cura di: GSE

Relatori

Francesco Forte, Promozione e assistenza alle imprese, GSE

Giuseppe Petronio, Promozione e assistenza alle imprese, GSE

GIOVEDÌ 23 MARZO

16:00 -

18:00

Sala Neri 2 Hall
Sud

**Solar & Storage
For Med**

[Clicca qui](#)

La filiera nazionale delle batterie: a che punto siamo?

Lingua: italiano

A cura di: ENEA e MANZ Italia

Le iniziative e gli investimenti promossi in tema di accumulo elettrochimico hanno tra i loro obiettivi quello di avviare una catena del valore industriale europea e nazionale delle batterie al fine di sviluppare tecnologie di accumulo più sicure, durevoli ed economiche a supporto della mobilità elettrica e dello stoccaggio di energia da FER. È inoltre di fondamentale importanza ridurre la dipendenza da paesi extra UE per l'approvvigionamento di materie prime, componenti e sistemi. I due IPCEI (Important Project of Common European Interest) sulle batterie ("IPCEI on Batteries" e "IPCEI European Battery Innovation – EuBatIn") sono complementari e operano in sinergia con l'obiettivo di sviluppare la catena del valore delle batterie a livello europeo: entrambi i progetti coprono l'intera catena del valore, dall'estrazione delle materie prime alla progettazione e produzione di celle e pacchi batterie, fino all'applicazione finale e al riciclo e smaltimento nel rispetto del principio dell'economia circolare e della sostenibilità.

Numerose sono le imprese e gli enti di ricerca nazionali finanziati nell'ambito dei due IPCEI sopra citati. Oggi, a circa un anno dall'inizio dei progetti, a che punto siamo? Quali sono le prospettive per l'industria delle batterie domestiche?

Il confronto coinvolgerà gli stakeholder partecipanti ai due IPCEI e si articolerà in due sessioni: la prima affronta il segmento Upstream della filiera (materie prime e produzione di materiali) e sul riciclo; la seconda è focalizzata sul segmento Downstream, considerando la produzione di celle e pacchi batteria e le loro applicazioni.

Presidente di sessione

ENEA, Manz Italia

Programma

Introduzione e benvenuto

ENEA

MANZ Italia

Istituzioni

16:20 Roundtable su Filiera Batterie - Upstream (Raw material & recycling)

Partecipanti: Aziende Nazionali partecipanti ai due IPCEI batterie

Matteo Cavalletti MIDAC

Maria Cristina Pasi, Italmatch Chemicals

Riccardo Pieri, Solvay

Giusita Bernazzani, Engietec

Pier Paolo Prosini, ENEA

Luca Campadello, ERION

17:10 Roundtable su Filiera Batterie - Downstream (Manufacturing and Application)

Partecipanti: Aziende Nazionali partecipanti ai due IPCEI batterie

Simone Belardinelli, Manz

Edoardo Gino, Macchi FBK

Ilaria Pucher, GES

Roberto Vecchia, FAAM

Francesco Guaraldi, Flash Battery

Alessandro Verdi, FPT

Matteo Cavalletti, MIDAC

Claudio Mus, Endurance

17:50 **Closing remarks**

MANZ Italia

ENEA

GIOVEDÌ 23 MARZO

16:00 -

18:00

Innovation Square
Hall Sud**Riflessioni
Energetiche
Strategiche**
[Clicca qui](#)

Falsi miti sulle rinnovabili - il pregiudizio culturale che blocca la transizione

Lingua: italiano

A cura di: Italy for Climate

Le rinnovabili in Italia stanno crescendo ad un ritmo molto più lento rispetto agli altri Paesi europei e del tutto insufficiente per conseguire gli obiettivi di crescita al 2030. I noti ostacoli burocratici e territoriali, che possiamo definire operativi, hanno un unico grande denominatore, quello di un diffuso scetticismo sul fatto che le rinnovabili possano davvero guidare il futuro del settore energetico, in termini di stabilità della rete, sostenibilità economica e tutela del paesaggio. Questo “blocco” culturale è ancora oggi molto consolidato nel nostro Paese, genera una informazione alle volte distorta che alimenta un dibattito pubblico inadeguato e rappresenta il primo vero ostacolo al progresso della transizione energetica non consentendo di agire con la necessaria urgenza e determinazione per rimuovere gli ostacoli di natura operativa.

Moderatore

Raimondo Orsini, Direttore Fondazione sviluppo sostenibile

Saluti introduttivi

Irene Priolo, Vicepresidente Regione Emilia-Romagna

16.10 ***I media e la transizione energetica tra narrazione, difficoltà e opportunità***
dialogo con:

Chiara Montanini, Project Manager Italy for Climate

Jaime D'Alessandro, Giornalista La Repubblica

Filippo Solibello, Giornalista Rai Radio2

Tommaso Perrone, Direttore Lifegate

16.45 ***I Talk dei falsi miti***

Dialogo con:

Carlo Papa, Managing Director, Fondazione Enel

falso mito #1 Le rinnovabili sono e rimarranno marginali

Luigi Mazzocchi, Direttore Dip. Tecnologie di Generazione e Materiali, RSE

falso mito #2 Le rinnovabili ci fanno restare al buio

Agostino Re Rebaudengo, Presidente, Elettricità Futura

falso mito #3 Le rinnovabili fanno male a economia e occupazione

Alessandro Marangoni, CEO, Althesys

falso mito #4 Le rinnovabili costano troppo

Stefano Ciafani, Presidente, Legambiente

falso mito #5 Le rinnovabili rovinano il paesaggio

17.45 **Conclusioni**

Andrea Barbabella - Coordinatore Italy for climate

<https://falsimiti.italyforclimate.org/>

GIOVEDÌ 23 MARZO

16:15 -

17:15

Workshop Arena
Pad. B7

Salotto Solare
[Clicca qui](#)

Che cos'è la transizione ecologica

Lingua: italiano

A cura di: Gianluca Ruggieri

“Transizione ecologica” è un cambiamento radicale che non riguarda solo la questione climatica e l'uscita rapida dal sistema dei combustibili fossili, ma anche la drammatica perdita di biodiversità, le profonde disuguaglianze tra emisferi, generi, generazioni e il modello economico stesso di produzione e consumo. Questo libro racconta la transizione ecologica con voci e prospettive diverse: il quadro politico e normativo, la questione climatica, l'energia e i trasporti, l'economia reale e quella finanziaria, il fisco e il debito, l'estrazione di risorse e la produzione industriale, la biodiversità, il capitale naturale e quello agricolo, il suolo, l'aria e l'acqua, la governance globale e locale, la democrazia e la povertà energetica, dai Paesi in via di sviluppo alle nostre città, il linguaggio, la "decarbonizzazione" dell'immaginario.

GIOVEDÌ 23 MARZO

16:15 -

17:30

Hydrogen Arena
Pad. B4

**WEM - Wind
Expo for Med**
[Clicca qui](#)

Wind Offshore – Blueconomy. L'opportunità dell'eolico offshore in ER

Lingua: italiano

A cura di: Comitato Tecnico Scientifico di K.EY

Programma

Tavola rotonda

Moderata da: Marcello Zacché, caporedattore Economia Il Giornale

Intervengono

Alberto Bernabini, Socio fondatore e CEO del Progetto Agnes

Gabriele Felappi, Energia Wind 2020

Massimo Bellavista, Responsabile Pesca e Acquacoltura Emilia-Romagna Legacoop Agroalimentare

Attilio Raimondi, Regione Emilia Romagna

Anna Montini, Assessora transizione ecologica, blu Economy, statistica - Comune di Rimini

Annagiulia Randi, Assessora sviluppo economico, commercio, artigianato, industria, porto, politiche europee e cooperazione internazionale - Comune di Ravenna

Fabio Fiori, AMA - Associazione Mediterranea Acquacoltura

Conclusioni

Simone Togni, Presidente ANEV

GIOVEDÌ 23 MARZO

16:15 -

18:00

Sala Mimosa Pad.
B6 Hall Est**Riflessioni
Energetiche
Strategiche**
[Clicca qui](#)

Fotovoltaico galleggiante: linee guida e buone prassi

Lingua: italiano

A cura di: Coordinamento Free

Secondo valutazioni di esperti, riportate da Solar Power Europe, nel 2030 la capacità globale del fotovoltaico flottante raggiungerà 62 GW; si tratta di tecnologie che possono permettere di sfruttare l'ampia disponibilità di superfici libere nei bacini e negli invasi idroelettrici.

Sulla base del rapporto "Fotovoltaico galleggiante: analisi, buone pratiche e proposte per lo sviluppo" redatto in collaborazione con Enel Green Power, il Coordinamento Free ha avanzato alcune proposte che possono essere applicate nel settore dell'innovazione delle rinnovabili.

16.15 **Saluti introduttivi**

Livio de Santoli, Presidente Coordinamento FREE

Introduzione ai lavori

16.30 Marco Rosa-Clot

Interventi

Fotovoltaico galleggiante: analisi, buone pratiche e proposte per lo sviluppo

17.00 Massimiliano Tarantino, ENEL

17.15 Attilio Piattelli, Italia Solare

17.30 Simone Zilio, Elettricità Futura – Green Ideal Holding

Tavola rotonda

Le innovazioni delle imprese del settore

Michele Tagliapietra Head of Product Management Floating della società BayWa r.e. Progetti

Alexander Thogersen Minge, SAIPEM

Conclusioni

VENERDÌ 24 MARZO

VENERDÌ 24 MARZO

09:30 -

10:30

Sala Ravezzi 1 Hall
Sud

**EFFI – Energy
Efficiency Expo**
[Clicca qui](#)

Appello sulla cogenerazione per l'Italia

Lingua: italiano

A cura di: Fire

Programma

La cogenerazione: una risorsa importante per il Paese
Considerazione da parte di alcuni dei firmatari
L'appello al Governo e al Parlamento

Chiusura lavori

VENERDÌ 24 MARZO

09:30 -

11:00

Agorà Energy Pad
B2

**Riflessioni
Energetiche
Strategiche**
[Clicca qui](#)

I borghi e la sfida energetica: buone prassi, criticità, soluzioni

Lingua: italiano

A cura di: Borghi più Belli d'Italia

L'interesse per le Comunità Energetiche Rinnovabili è sempre maggiore, nonostante ritardi e criticità normative nelle iniziative di sostegno. A circa un anno e mezzo dalle prime esperienze pilota, facciamo il punto sui territori con una panoramica di alcune esperienze in corso nei borghi, con diverse formule di aggregazione (ass.ni, coop.). Le recenti evoluzioni normative, bandi ed agevolazioni in corso ed un approfondimento sul conto termico per la P.A., utile ma sottoutilizzato strumento.

Presidente di Sessione

Mauro Guerra, Coordinatore Borghi più Belli Emilia Romagna

Programma

Introduzione e benvenuto

Fiorello Primi, presidente Borghi più Belli d'Italia

Interventi

L'impegno di Legambiente per le C.E.R.

Alessandra Bonfanti, Responsabile Piccoli Comuni Legambiente

Ferla, prima comunità energetica Siciliana in completa operatività

Michelangelo Siracusa, Sindaco di Ferla (SR)

Valsesia, la comunità energetica di valle

Michele Barbaglia, Sindaco di Rassa (VC)

Daniela Patrucco, Energy4com

Alessandra Montanelli, SINLOC

Villanovaforru e Ussaramanna: il cammino di due borghi sardi verso l'autonomia energetica

Marco Sideri e Maurizio Onnis, Sindaci

L'esperienza concreta di transizione partecipata e accessibile di E'nostra

Sara Capuzzo, Presidente E'nostra

Il Conto termico e la riqualificazione degli edifici pubblici: opportunità ed esempi

AzzeracO2

Efficienza e Innovazione energetica, la finanza di progetto privata per i borghi italiani

Silvano Bocci, Head of Proposal - ENGIE Italia

Discussione

Estella Pancaldi, responsabile GSE funzione Promozione e Assistenza PA

VENERDÌ 24 MARZO

09:30 -

11:00

Agorà Efficiency
Pad. D5EFFI - Energy
Efficiency Expo
[Clicca qui](#)**L'efficienza energetica in edilizia indispensabile nella transizione energetica**

Lingua: italiano

A cura di: Kyoto Club

Il Superbonus, nonostante le polemiche che lo hanno accompagnato, e che ne hanno causato la fine si è dimostrata misura efficace sia per l'efficientamento degli edifici che per il rilancio economico e occupazionale, di un settore, l'edilizia, in grave crisi. Adesso è necessario individuare quali strumenti utilizzare per proseguire e anzi rilanciare l'efficientamento energetico del nostro patrimonio edilizio come peraltro è previsto dalla direttiva europea: Quali norme fiscali? Come promuovere l'efficientamento sul patrimonio edilizio pubblico?

Presidente di sessione

Francesco Ferrante, Vicepresidente Kyoto Club

Programma**Introduzione*****L'efficienza energetica e l'Europa.: tra direttive e opportunità d'impresa***

Monica Frassoni, Presidente Euase

Discussione

Domenico Prisinzano, Enea

Mario Gamberale, Innovatec Power

Cecilia Hugony, Teicos

Riccardo Bani, Arse

Katuscia Ero, Legambiente

Marco Dall'Ombra, Assoclimate

Jacopo Cosso, A2A Calore e Servizi - Gruppo A2A

Conclusioni

Francesco Ferrante

VENERDÌ 24 MARZO

09:30 -

11:15

Sala Mimosa 1
Pad B6**Solar & Storage
For Med**
[Clicca qui](#)

Solare termico a concentrazione: Opportunità, sfide e ruolo degli stakeholder

Lingua: italiano

A cura di: ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

Mentre vengono completati i primi impianti commerciali italiani, gli stakeholder nazionali del solare termico a concentrazione si incontrano per discutere lo stato e le prospettive di sviluppo del settore, alla luce degli ambiziosi obiettivi del REPowerEU.

La prima sessione dell'evento sarà dedicata all'analisi della situazione attuale della tecnologia in Italia dal punto di vista della ricerca e dell'industria, evidenziando punti di forza e criticità. Interverranno attori industriali coinvolti nella realizzazione dei primi impianti commerciali e il segretario generale dell'associazione europea per il solare termodinamico (ESTELA). La seconda parte sarà incentrata sul dibattito tra i partecipanti, per confrontare le posizioni dei vari attori in gioco per sfruttare al meglio le opportunità offerte dalle attuali politiche di supporto. Tra gli obiettivi principali dell'evento c'è il consolidamento della rete nazionale degli attori del settore, per rispondere in modo coordinato alle sfide verso il pieno sfruttamento del potenziale della tecnologia.

Presidenti di Sessione

Simona De Iuliis, ENEA, Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili
Walter Gaggioli, ENEA, Responsabile Divisione Solare Termico, Termodinamico e Smart Network

Programma

Introduzione e benvenuto

Sessione 1: Analisi della situazione attuale della tecnologia

Situazione attuale e prospettive future del CSP/CST (intervento in inglese)

Berenice Crabs, Segretario Generale ESTELA (European Solar Thermal Electricity Association)

Progetti di ricerca in corso

Ing. Antonio Guglielmo (coordinatore progetto 1.9 Solare Termodinamico PTR 2022-2024 della Ricerca di Sistema Elettrico Nazionale)
Prof. Maurizio De Lucia, UniFI

I lavori della Commissione Tecnica 117/126

Simone Germani Direzione Tecnica - Segretario Tecnico Referente

L'esperienza dei primi impianti CSP commerciali italiani

Vito Campanella Sol. In. Par srl, Stromboli Solar srl

Sessione Q&A

Sessione 2: Misure di supporto per la diffusione della tecnologia CSP/CST

Tavola rotonda

FATA S.p.A. – Ing. Italo Ballestrelli Executive Vice-Presidente

Brembana & Rolle S.p.A. - Ing. Marcello Garavaglia Direttore Tecnologie Avanzate

Gruppo Sofinter-AC Boilers – Ing. Massimo Penati presidente del Centro Combustione e Ambiente (CCA)

Franco Tosi Meccanica S.p.A.

Ing. Emanuel Pesatoni

Elianto srl – Dott. Piero Pili

Reflex srl – Dott. Luciano Lucatello

Archimede Solar Energy srl – Dott. Gianluigi Angelantoni

Sessione Q&A**Conclusioni**

VENERDÌ 24 MARZO

09:30 -

11:15

Sala Neri 2 Hall
Sud

**Solar & Storage
For Med**

[Clicca qui](#)

Agrivoltaico Sostenibile. Definizioni, Regole e Sicurezza

Lingua: italiano

A cura di: ENEA

L'evento si propone di fare il punto della situazione su alcuni dei temi centrali per l'implementazione dell'agrivoltaico sostenibile attraverso gli interventi di rappresentanti del panorama istituzionale e del mondo imprenditoriale. In particolare sarà fatto il punto della situazione sugli sviluppi dei tavoli normativi attivi sul tema della definizione dell'agrivoltaico (MiTE, CEI CT 82, UNI) e sui primi riscontri in campo relativi alle implementazioni dei vari approcci a questa tecnologia. Sarà in questo contesto anche presentata la neonata Associazione Italiana Agrivoltaico Sostenibile (AIAS) a presidenza ENEA.

Presidenti di Sessione

Stefano Ciafani, Presidente Legambiente

Gian Piero Celata, Presidente Cluster Tecnologico Nazionale Energia

Programma**Introduzione e benvenuto**

Giorgio Graditi, Direttore Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili, ENEA

Interventi

Il panorama normativo

Linee guida in materia di impianti agrivoltaici e bandi PNRR

Laura Bastone, MASE

L'attività normativa del Comitato Tecnico CEI CT 82: la PAS 82-93 Impianti Agrivoltaici

Salvatore Guastella, RSE

Il progetto di Prassi di Riferimento sui Sistemi fotovoltaici integrati in agricoltura (agrivoltaici)

Viviana Buscemi, UNI

L'Associazione Italiana Agrivoltaico Sostenibile

Alessandra Scognamiglio, ENEA

Testimonianze del mondo imprenditoriale**Agrovoltaico in Italia: l'esperienza di un decennio**

Giancarlo Ghidesi, RemTEC

Promuovere l'integrazione dell'agrivoltaico su larga scala attraverso un approccio olistico: l'esperienza di Enel Green Power

Miriam Di Blasi, Enel Green Power

I progetti di EF Solare per lo sviluppo dell'agrivoltaico sostenibile: una convivenza virtuosa tra energia e agricoltura

Ettore Acampora, EF Solare Italia

La vigna agrivoltaica

Emilio Roggero, Svolta s.r.l

Conclusioni

VENERDÌ 24 MARZO

10:00 -

12:00

Sala Diotallevi 2
Hall Sud**Riflessioni
Energetiche
Strategiche**[Clicca qui](#)**Le tecnologie per la sostenibilità ambientale dell'industria**

Lingua: italiano

A cura di: ANIE

Il crescente impatto sui territori, determinato dai cambiamenti climatici, ha aumentato la consapevolezza dell'opinione pubblica circa le conseguenze ambientali dei beni e servizi che acquista.

L'industria è chiamata a ridurre l'impronta di carbonio dei processi produttivi, dandone evidenza nei bilanci di sostenibilità.

Nel corso dell'evento verranno prospettate soluzioni tecnologiche e best practice in diversi ambiti, al fine di diffondere una cultura sempre più ecologica.

Il convegno si rivolge alle industrie manifatturiere per sfruttare le opportunità di mercato e conseguire i benefici ambientali, sociali ed economici.

Programma**Moderatore**

Fabio Masimo Marchetti, Vicepresidente ANIE Automazione

10:00 Introduzione e benvenuto

Michelangelo Lafronza, Segretario ANIE Rinnovabili

Case history a cura di Delegati ANIE**10:05 Efficienza energetica con motori e inverter**

I motori elettrici rappresentano la principale fonte di consumo energetico nell'industria. Grazie all'utilizzo di motori ad alta efficienza ed inverter per l'ottimizzazione del ciclo macchina, si possono ottenere dei significativi risparmi nel consumo dell'energia.

Relatore: Sara Saltalamacchia

10:20 *Imprese e Fotovoltaico: perchè fermarsi all'autoconsumo?*

Come ottenere ulteriore valore dal proprio investimento solare: soluzioni e casi reali.

Relatore: Luca Tosi

10:35 *Il ruolo dello Storage nel sistema industriale*

I sistemi di storage elettrochimico sono indispensabili per il bilanciamento delle reti e impiegati negli impianti industriali per garantire uno sfruttamento efficiente della produzione da fonte rinnovabile.

Relatore: Raffaello Teani

10:50 *Idrogeno oggi: Sfide e opportunità*

Il vettore idrogeno è sempre più presente nel dibattito tecnologico, regolatorio e politico come fonte energetica pulita abilitante la transizione ecologica. L'impiego in ambito industriale, per i settori hard-to-abate, è già particolarmente competitivo e sono numerose le progettualità concrete che stanno prendendo piede in Europa.

Relatore: Alessandro Miotti

11:05 *Carbon footprint: Dall'analisi energetica all'impronta di carbonio*

La transizione ecologica sta portando l'industria a riconsiderare completamente l'intero ciclo di vita dei propri prodotti e le regole europee introducono nuovi stringenti obblighi per le imprese.

Relatore: Yousra Saoudi

11:20 *Transizione gemella: digitale e energetica | sinergie e opportunità per il settore industriale*

La transizione energetica e quella digitale sono fortemente correlate e rappresentano una grande opportunità per creare efficienza e flessibilità in ambito industriale.

Relatore: Fabio Ciccone

11:35 *Internet of Things e Industria 4.0: digitalizzazione dei processi operativi industriali*

IoT è una tecnologia chiave nell'industria 4.0, la nuova fase della rivoluzione industriale. L'industria 4.0 enfatizza le tecnologie intelligenti, i dati, l'automazione, l'interconnessione, l'intelligenza artificiale e numerose altre tecnologie e funzionalità. Queste tecnologie stanno rivoluzionando il modo in cui le fabbriche e le organizzazioni industriali funzionano.

Relatore: Fabio Massimo Marchetti

11:50 Q&A**12.00 Conclusione**

VENERDÌ 24 MARZO

10:00 -

13:00

Energy Transition
Arena pad.B5**Solar & Storage
For Med**
[Clicca qui](#)

EUPD Research Mediterranean Solar & Storage Market Briefing ENGLISH LANGUAGE VERSION

Lingua: inglese

Traduzione simultanea: italiano

A cura di: EUPD Research

During this engaging conference, experts from EUPD Research and its partners will present exclusive data from the Global Energy Transition (GET) Matrix about the PV market developments in Greece, Italy, France, Spain and Portugal. The GET Matrix is a market intelligence and data analytics platform with insights into the latest solar developments, the electricity markets, regulatory changes and much more in 50+ global PV markets.

Focusing on the Mediterranean area, this data-driven session will keep attendees on top of latest PV trends and future market forecasts in times of a competitive environment. As information is key to leveraging the most of a company's strategy, the topics will help to develop a clear market understanding and establish vibrant business in the respective countries.

Programme

10:00 AM **Market Insight Presentation: Past, Present & Future of the Italian PV Market**

Speaker: Saif Islam, EUPD Research

10:15 AM **Assessment of Mediterranean Solar Markets - Key Performance Indicator Overview**

Speaker: Gary Yuan, EUPD Research

10:30 AM **Long-duration, Secure and Sustainable Battery Solutions for 24/7 Renewable Energy – Vanadium Redox Flow Batteries for Mediterranean Region**

Speaker: Juan-Carlos Mejia, Enerox GmbH

10:45 AM **The Diversity of Photovoltaic Systems**

Speaker: Andrea Tedesco, INTEC Energy Solutions

11:00 AM **Trends, Forecast and New Technology Brought to the Italian Market**

Speaker: Marcin Ślęzak, Menlo Electric

11:15 AM **How the Mediterranean Energy Transition can be Supported by Micro PV Installations**

Speaker: Tomasz Grnyo, TSUNESS Co.,Ltd

11:30 AM **The Italian PV Market: Trends and Developments**

Speaker: Giovanni Marino, Growatt Italia

11:45 AM **Residential Energy Storage Systems: Market & Technology Outlook in Southern Europe**

Speaker: Alessandro Benetello, Solinteg GmbH

12:00 PM **Technological Approach to Meet High Clean Energy Demand in the Mediterranean Region**

Speaker: James Jiang, Bluetti Energy Italy S.R.L.

12:15 PM **The “Power” of Aggregation: BESS Business Models**

Speaker: Marco Indelicato, AlphaESS Italy

12:30 PM **From Balcony Systems to Complete Solar Packages – Tackling Italy's Residential Market**

Speaker: Gioia Xiao, Sunova Solar

12:45 PM **Solar Technology & Solution for Residential PV**

Speaker: Truman Huang, Eging PV

1:00 PM **Closing**

VENERDÌ 24 MARZO

10:30 -

11:00

Innovation Square
Hall Sud

Salotto Solare

[Clicca qui](#)

Che cosa è l'energia rinnovabile

Lingua: italiano

A cura di: Gianni Silvestrini

In "Che cosa è l'energia rinnovabile" Gianni Silvestrini presenta un quadro completo e aggiornato sulle tecnologie per produrre e accumulare energia senza emettere anidride carbonica, da quelle più consolidate come il fotovoltaico e le biomasse fino a quelle più innovative come l'eolico offshore e i sistemi di accumulo. Nel contempo, evidenzia i limiti e gli impatti ambientali dell'attuale sistema basato sui fossili, e chiarisce perché puntare oggi sul nucleare e rallentare l'uscita dal gas freni la risposta all'emergenza climatica rispetto alla strada maestra della riduzione dei consumi e delle rinnovabili. Il libro ha vinto il Premio Demetra 2022 per la letteratura ambientale.

VENERDÌ 24 MARZO

10:30 -

11:30

Sala Tulipano Pad.
B6

**EFFI – Energy
Efficiency Expo**

[Clicca qui](#)

Come presentare un progetto per interventi di efficienza energetica utilizzando i Certificati Bianchi: trasporti

Lingua: italiano

A cura di: GSE

Relatori

Alessandra Galatioto, Direzione Efficienza Energetica, GSE

Francesco Lepore, Funzione Certificati Bianchi, GSE

Leonardo Leone Funzione Certificati Bianchi, GSE

VENERDÌ 24 MARZO

11:00 -

12:00

Arena Incontri di
Luce stand 021 -
Pad. B3

Incontri di Luce

[Clicca qui](#)

PNRRR, nuovo codice degli appalti e illuminazione – criticità e opportunità per una collaborazione virtuosa pubblico privata

Lingua: italiano

A cura di: AIDI

Il partenariato pubblico privato permette ai comuni di innovare e l'innovazione è molto spesso la chiave giusta per accedere ai fondi soprattutto del PNRR per importanti interventi di riqualificazione degli impianti di illuminazione. Come si sta evolvendo la normativa, in particolare quella prevista nel codice degli appalti, per semplificare sempre più il ricorso a questi strumenti?

Moderatore

Mariella Di Rao, direttore rivista LUCE

Partecipano

Roberta Frisoni, Assessore Urbanistica E Pianificazione Del Territorio, Edilizia Privata, Rigenerazione Urbana, Politiche Per La Mobilità, Trasporto Pubblico Locale, Demanio, PNRR del Comune di Rimini

Oriana Granato, head law Infrastructures and Project Finance, Studio Legale Tributario EY

Marco Di Domenica, direttore Area Nord-Ovest B2G, Edison Next

Michele Milesi, sales account e sales infrastrutture, Valtellina SpA

VENERDÌ 24 MARZO

11:00 -

13:30

Sala Neri 1 Hall
Sud

**Solar & Storage
For Med**
[Clicca qui](#)

Comunità energetiche rinnovabili. A che punto siamo tra sviluppo, ostacoli e burocrazia?

Lingua: italiano

A cura di: Legambiente

Le Comunità energetiche sono una straordinaria occasione per portare non solo benefici ambientali, economici e sociali, ma anche per portare innovazione e sviluppo. Sono occasione di contrasto alla crisi sociale ed energetica. Eppure, nonostante tutti ne riconoscano il valore, scontano ritardi esasperanti e criticità facilmente risolvibili.

L'evento organizzato da Legambiente è l'occasione per fare il punto della situazione e delle proposte per uscire da questa situazione di blocco.

Introduzione

Katiuscia Eroe, Responsabile energia Legambiente

Moderatore

Giulia Assogna, Giornalista de La Nuova Ecologia

Interventi

Estella Pancaldi, Responsabile funzione Assistenza e Supporto alla PA, GSE

Anna Castelli, Italia Solare

Lino Bonsignore, 3E

Maria Marano, Segreteria nazionale Legambiente

Fabio Zanellini, Head of Technical and Regulatory Affairs

Sebastiano Ambrogio, Head of Renewable Energy Communities Business Unit Enel Green Power

Mariateresa Imparato, Segreteria Legambiente nazionale

Michelangelo Giansiracusa, Sindaco di Ferla

Marco Bessone, Presidente UNCEM

Francesco Ferrante, Kyoto Club

Francesca Di Falco, Dirigente UOD Energia Regione Campania

On. Silvia Fregolent, membro Commissione Ambiente, transizione ecologica, energia, lavori pubblici, comunicazioni, innovazione tecnologica del Senato

Conclusioni

Stefano Ciafani, Presidente Legambiente

VENERDÌ 24 MARZO

11:30 -

12:30

Sala Tulipano Pad.
B6

**EFFI – Energy
Efficiency Expo**

[Clicca qui](#)

Autoconsumo e Comunità Energetiche, verso la normativa a regime

Lingua: italiano

A cura di: GSE

Relatori

Francesco Forte, Promozione e assistenza alle imprese, GSE

Giuseppe Petronio, Promozione e assistenza alle imprese, GSE

VENERDÌ 24 MARZO

11:30 -

13:15

Sala Diotallevi 1
Hall Sud

**Riflessioni
Energetiche
Strategiche**

[Clicca qui](#)

Favorire la riforma del mercato elettrico in tempi brevi

Lingua: italiano

A cura di: Coordinamento Free

Sulla base dell'analisi delle cause che hanno determinato l'attuale rincaro delle bollette elettriche, la Commissione Europea, ha messo in consultazione una proposta di riforma del mercato elettrico, cui il coordinamento FREE ha partecipato, formulando alcune risposte basate sull'analisi dei limiti presenti nelle quattro Direttive sul mercato elettrico, che hanno determinato il caro bollette e sulla conseguente proposta di linee guida per la riforma del mercato elettrico, che verranno illustrate nel convegno.

Programma

11:30 **Apertura del Convegno e saluti**

11:35 **Come favorire il decoupling del mercato elettrico in tempi brevi**

G.B. Zorzoli, Coordinamento FREE

12:00 Le risposte alla consultazione della Commissione Europea

Livio de Santoli, Presidente Coordinamento FREE

12:15 Francesco Ferrante, Kyoto Club

12:30 Andrea Zaghi, Elettricità Futura

12:45 Massimo Ricci, Arera

Conclusione

VENERDÌ 24 MARZO

11:30 -

13:15

Agorà Energy Pad
B2E ME - E Mobility
Expo[Clicca qui](#)**L'Italia verso la transizione elettrica: gli strumenti a supporto della mobilità e uno sguardo all'Europa**

Lingua: italiano

A cura di: ANIE

E' indubbio che l'Italia debba rendersi protagonista della transizione energetica accelerando l'approccio alla mobilità elettrica.

La decarbonizzazione passa infatti attraverso una serie di incentivi e provvedimenti che il Governo deve avviare e rafforzare durante quest'anno per passare dal disegnare un quadro strategico all'attuazione di uno scenario sostenibile per il paese.

Il convegno si pone l'obiettivo di illustrare gli attuali strumenti a supporto dell'auto e delle infrastrutture di ricarica elettriche in Italia guardando a quanto sta avvenendo in paesi a noi vicini come la Francia, la Germania, la Spagna e l'Inghilterra.

L'occasione rappresenta un momento importante per fare delle riflessioni con l'Autorità di regolazione ed il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica in un contesto fortemente dinamico in cui è necessario dare delle risposte ai cittadini e all'Europa.

Programma**Moderatore**

Omar Imberti, Coordinatore Gruppo E-Mobility ANIE

Introduzione

Omar Imberti, Coordinatore Gruppo E-Mobility ANIE

Interventi***Gli incentivi all'automotive***

Francesco Naso, Motus-e

Il quadro regolatorio ed il DCO 449/2022/R/eel

Emanuele Regalini, ARERA

La situazione in Italia e in Europa

Approfondimenti a cura del Gruppo E-Mobility di ANIE

Incentivi e provvedimenti a supporto delle infrastrutture di ricarica in Italia

Alberto Stecca

Le best practice fuori dal bel paese

Paolo Dall'Oglio, Esperienze in Francia

Francesca Subbioni, Esperienze in UK

Stefano Domenicali, Esperienze in Spagna

Marco Di Carlo, Esperienze in Germania

Q&A***La rete di ricarica pubblica - situazione e prospettive***

Federico Caleno, Head of Enel X Way Italia

Conclusioni

Luca Ventorino, MASE

VENERDÌ 24 MARZO

11:30 -

13:15

Agorà Efficiency
Pad. D5EFFI - Energy
Efficiency Expo
[Clicca qui](#)**Elettificazione dei consumi: opportunità per le imprese****A cura di: Fire**

Il convegno mostrerà come ridurre i consumi energetici e le emissioni di CO2 delle imprese, nel terziario come nell'industria, attraverso l'elettificazione dei consumi con soluzioni quali le pompe di calore, le elettrotecnologie industriali, l'automazione. Un appuntamento pensato per energy manager, EGE, utility, ESCO e gli altri stakeholder coinvolti nella gestione dell'energia.

Presidente di Sessione

Dario Di Santo, FIRE

Programma11.30 ***Le opportunità legate all'elettificazione dei consumi***

Dario Di Santo, FIRE

11.45 ***Il ruolo e le potenzialità delle pompe di calore per la decarbonizzazione***

Lorenzo Croci, RSE

12.00 ***L'adeguamento delle reti elettriche interne***

Angelo Baggini, Università di Bergamo

12.15 ***Esempi applicativi: elettificazione nell'industria***

Davide Rizzi, Turboden

12.30 ***Esempi applicativi: pompe di calore e CAR***

Dolf van Hattem, EGE SECEM

12.45 ***Esempi applicativi: building automation***

Pasquale Di Padova, EGE SECEM

Spazio per la discussione**Chiusura lavori**

Il programma potrebbe subire delle variazioni.

VENERDÌ 24 MARZO

11:30 -

13:15

Hydrogen Arena
Pad. B4Hydrogen Arena
[Clicca qui](#)

La decarbonizzazione dell'industria passa dall'idrogeno



Lingua: italiano

A cura di: H2IT, ENEA, ANIMA

L'idrogeno sarà vettore energetico chiave per la decarbonizzazione dell'industria pesante, in alcuni casi unica via possibile quando l'elettrificazione non lo è, ad esempio per processi ad alta temperatura. Questa si pone come opportunità per l'industria dell'acciaio del vetro e della ceramica di diminuire le emissioni di CO₂, ma anche come occasione di sviluppo tecnologico di nuove applicazioni e componenti in grado di utilizzare idrogeno come materia prima o come combustibile. Per questo vediamo all'orizzonte le prime sperimentazioni, in Italia e all'estero, che vorremmo raccontare per approfondire quali sono gli ostacoli ancora da superare e condividere buone pratiche. Il PNRR inoltre sosterrà nel 2023 l'avvio di progetti nei cosiddetti settori Hard To Abate che utilizzano l'idrogeno come sostituto dei combustibili fossili.

Presidenti di Sessione

H2IT

ENEA

ANIMA

Moderatore

Cristina Maggi H2IT

Saluti di benvenuto e apertura lavori

Alberto Zerbinato Federazione ANIMA

Tavola Rotonda***Progetti Hard to Abate***

Andrea Pisano, Head of Energy Evolution Hydrogen Initiatives, ENI Spa

Fabio Magrassi, Project Manager STAMTECH

Leonardo Mazza, Head of Business Development Large industrials Hydrogen
Department Edison NEXT**Tavola rotonda*****Le tecnologie abilitanti***

Matteo Cazzola, Hydrogen Solutions Specialist PIETRO FIORENTINI

Simone Losa, R&D Engineer ESA Spa

Nicola Miola, General Manager CENTRICA Business Solutions

Bureau Veritas: la tracciabilità dell'idrogeno rinnovabile

Simone Mausoli - Industry Innovation Manager

Attilio Raimondi, Regione Emilia Romagna

Conclusione dei lavori

Giorgio Graditi, Direttore Generale di ENEA

VENERDÌ 24 MARZO

11:45 -

13:15

Sala Neri 2 Hall
Sud**Solar & Storage
For Med**
[Clicca qui](#)

Ricerca ed Innovazione al servizio del fotovoltaico e agrivoltaico – Esperienze e ambizioni in Europa

Lingua: italiano

A cura di: ETA Florence Energie Rinnovabili, con il supporto della Rete Nazionale Agrivoltaico Sostenibile, EURAC, Rete NFV

Nei prossimi anni nuove soluzioni ed innovazioni si materializzeranno per il settore del fotovoltaico ed agrivoltaico. I sistemi agrivoltaici - cioè sistemi fotovoltaici le cui caratteristiche sono studiate in modo da permettere l'attività agricola in modo sinergico alla generazione di energia - offrono un'occasione unica di risposta alla sfida della transizione energetica.

Nelle sue attività di comunicazione e diffusione di conoscenza scientifica ETA Florence Renewable Energies ha sostenuto la nascita e concretamente lavorato alla realizzazione della Rete Nazionale Agrivoltaico Sostenibile dell'ENEA. Questa oggi è una preziosa testimonianza della voglia ma anche necessità di fare rete e scambiare un bagaglio di conoscenze ed esperienze intorno al tema dell'agrivoltaico. Chi e come oggi concorre a generare conoscenza utile allo sviluppo dell'agrivoltaico? Quali sono i temi del progetto agrivoltaico sui quali si studia e si fa ricerca? Che cosa ci può suggerire la ricerca sul fotovoltaico svolta fino ad oggi in termini di metodo e disseminazione tra i decision maker? Per cercare di rispondere a tali domande l'evento presenterà alcune esperienze di ricerca alla scala europea sia da parte di enti di ricerca sia da parte del mondo dell'industria, per poi discuterne in sede di tavola rotonda con gli intervenuti ed il pubblico.

Introduzione e benvenuto

Paolo Picchi, ETA-Florence

Ricerca sull'agrivoltaico, lo stato dell'arte tra enti di ricerca ed industria

Progetto Horizon Symbiosyst | David Moser, EURAC

Progetto Horizon Seamless PV | Pierluigi Bonomo, SUPSI

Progetto Horizon REGACE | Cristina Cornaro, Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Rete NFV | Massimo Mazzer, CNR

Valmont Italia | Andrea Ricci

EF Solare | Gian Luca Teodori

Tavola rotonda

Ricerca sull'agrivoltaico: temi urgenti e temi emergenti

*Tavola rotonda con intervenuti e pubblico***Modera** Francesco Esposito, Legambiente

VENERDÌ 24 MARZO

14:00 -

15:30

Agorà Efficiency
Pad. D5**Riflessioni
Energetiche
Strategiche**
[Clicca qui](#)

BeComE, una campagna per le comunità energetiche nei Piccoli Comuni di Legambiente e Kyoto Club con AzzeroCO2

Lingua: italiano

A cura di Kyoto Club

Alla vigilia dell'emanazione del Decreto che renderà operative le comunità energetiche del bando previsto dal PNRR che stanziava 2,2 miliardi in favore dei piccoli comuni per la realizzazione delle stesse, verranno presentati i primi risultati e i progetti della campagna realizzata in collaborazione con Borghi Più Belli d'Italia, Borghi Autentici e le bandiere arancioni del Touring Club.

Presidente di sessione

Francesco Ferrante, Vicepresidente Kyoto Club

Programma

Introduzione

Alessandra Bonfanti, *Responsabile Piccoli Comuni Legambiente*

Discussione

Mauro Guerra, responsabile CER Borghi più belli di Italia

Nicola Valluzzi, Sindaco Castelmezzano

Maria Assunta Vitelli, AzzeroCO2

Lorenzo Grilli, sindaco di Montegridolfo

Adolfo Mariangeli, sindaco di Amandola

Pieramelio Beldelli, vicesindaco Serra de Conti

Antonio Tommasone, sindaco Pietracatella

Renato Minuitti, vicesindaco Tramonti di Sotto

Paolo D'Ermo, Comitato Indirizzo IFEC / Segretario Generale WEC Italia

Simone Benassi, Responsabile comunità energetiche B2B di Enel X Italia

Giorgio Nanni, Legacoop

Giorgio Zampetti, Legambiente

Conclusioni

Francesco Ferrante

VENERDÌ 24 MARZO

14:15 -

16:00

Agorà Energy Pad
B2**Solar & Storage
For Med**
[Clicca qui](#)

Osservatorio Enea per le comunità energetiche

Lingua: italiano

A cura di: ENEA – Dipartimento Tecnologie Energetiche e fonti Rinnovabili, Divisione Smart Energy (TERIN-SEN)

Presentazione dell'Osservatorio sulle Comunità Energetiche (CER) promosso e sviluppato da ENEA con la finalità di promuovere lo sviluppo delle CER sul territorio nazionale, supportare la PA nella loro realizzazione, contribuire alla definizione di policy, strumenti, standard, normative che le favoriscano, rispondendo alle esigenze e peculiarità del sistema Paese.

L'Osservatorio è strumento operativo di confronto fra gli stakeholder del processo CER, essendo aperto a chiunque voglia partecipare. Gli obiettivi sono oggetto di un processo di convergenza fra i partecipanti come pure i risultati che verranno conseguiti. L'attività si colloca nell'ambito programmatico e finanziario delle attività previste dal Piano Triennale 2022-2024 della Ricerca di Sistema Elettrico, nel Progetto "Tecnologie per la penetrazione efficiente del vettore elettrico negli usi finali, WP1 "Comunità Energetiche Smart".

Programma

L'Osservatorio per le Comunità Energetiche

Saluti e introduzione

Giorgio Graditi, ENEA - Direttore Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili

L'Osservatorio nelle strategie ENEA di transizione

Nicoletta Gozo – Coordinatrice Roll-Out Tecnologico, Divisione Smart Energy, ENEA

L'Osservatorio CER: il ruolo del confronto tra operatori per la definizione di soluzioni efficaci

Matteo Caldera, Laboratorio Smart Cities and Communities, ENEA

ENEA CER Talks

CER. Contesto giuridico, regolatorio, finanziario

Moderatore: Paolo Zangheri, ENEA

Partecipano:

Ludovica Terenzi, Studio legale Greensquare Italia - *Aspetti giuridici*

Andrea Brumgnach, Rappresentante Italia Solare - *Economics/Regolatori, Modelli di Business*

CER. Acquisizione, gestione dati e servizi

Moderatore: Gianluca D'Agosta, ENEA

Partecipano:

Leonardo Cavalieri, Sales & Marketing Manager MAC Italia – Chain2 e Acquisizione dati

Arturo D'Atri, Business Development Director City Green Light - Servizi Smart City

Vincenzo Quintani, Managing Director Landis+Gyr - E-mobility

Stefano Rotini, R&D Department, Sinapsi

CER Best Practices

Moderatore: Emanuele Martinelli, Energia Media

CER. Il caso Magliano Alpi

Marco Bailo, Sindaco di Magliano Alpi - *La CER di Magliano Alpi. Aspetti istituzionali e ruolo dei Comuni*

Sergio Olivero, Energy Center del Politecnico di Torino e Coordinatore Iniziativa "M&F" - *Aspetti tecnici e di governance*

CER e Smart Land. Incentivare e valorizzare le reti di Comuni

Sara Leporati/Claudia Traina, *Missione Proteggere l'ambiente - Obiettivo Pianeta*
Compagnia di San Paolo - *L'esperienza della Fondazione Compagnia di San Paolo nel*
supporto alla nascita di Comunità Energetiche Rinnovabili a Impatto Sociale

Paolo Pizzolante, Presidente e AD Plangreen - Fondo italiano per l'efficienza
energetica

Rimini: CER a trazione pubblica

Maria Adele Prosperoni, Capo Servizio Ambiente ed Energia Confcooperative -
Comunità Energetiche. Un modello cooperativo di sviluppo e valorizzazione del
territorio

Massimiliano Faini, Direttore Operativo Garda Uno - *CER di area vasta. Il caso Garda*
Uno

Conclusioni

Stefano Pizzuti, Direttore Divisione Smart Energy, ENEA