KEY

05 / 06 / 07 MARZO

Legenda

- AIDI - Incontri di Luce
- Città Sostenibile
- EFFI - Energy Efficiency
- EME - eMobility
- Eventi espositori e partner
- ForumTech
- HYPE - Hydrogen Power
- Innovation District
- KSE - Key Storage
- Opening
- SEC - Solar Exhibition Conference
- Su.Port
- Tematiche trasversali
- Transizione Energetica
- WEM – Wind Expo for Med

MERCOLEDì 5 MARZO

MERCOLEDì 5 MARZO
09:30 - 16:30

Sala Camelia, Pad. B6 1° piano

WEM – Wind Expo for Med
Evento on-site
Clicca qui

La sicurezza nel Parco Eolico (Corso di formazione) - Prima giornata

Lingua: italiano

a cura di ANEV - Associazione Nazionale Energia del Vento

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

Gli obiettivi di questo corso sono:

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

Programma

Lo stato della siturazione del settore eolico
Luciano Pirazzi, ANEV

Andamento infortunistico e sinergie per la sicurezza
Francesco Meduri, Wind&Safety

Gestione dell'emergenza nel Parco Eolico
Francesco Meduri, Wind&Safety

Pausa pranzo

La gestione dei Parchi Eolici: prevenzione e coordinamento
Camilla Toso, RWE
Fabio Bevitori, RWE

La sicurezza sul campo, analisi e prevenzione degli infortuni
Felice Terzo, VPC

Conclusioni

Il corso può rilasciare creediti formativi professionali

MERCOLEDÌ 5 MARZO

10:00 - 11:30

Sala Ravezzi 1, Hall Sud

Città Sostenibile
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Il Digitale per l'efficienza energetica del costruito

Lingua: italiano

a cura di Comitato Tecnico Scientifico KEY e GBC Italia

L'evento vuole puntare l'attenzione sul potenziale di efficienza energetica raggiungibile grazie alle tecnologie digitali applicate lungo l'intero processo e ciclo di vita di un edificio, dalla ideazione dell'opera alla sua decostruzione a fine vita.
La nuova EPBD rappresenta una forte spinta in questa direzione con il richiamo all'evoluzione della simulazione energetica con metodi dinamici e con la richiesta di automazioni e monitoraggi più efficaci valorizzandoli mediante l'indicatore SRI.
L'incontro vuole fissare lo stato di fatto oggi e quali sono le prospettive e potenzialità nel breve e medio periodo anche per supportare le l'implementazione della EPBD IV.

Presidenti di Sessione

Gian Marco Revel, Università Politecnica delle Marche e membro CTS di KEY
Marco Caffi, Green Building Council Italia e membro CTS di KEY

Programma

Introduzione e benvenuto

La digitalizzazione leva per la transizione ecologica: dai BACS al Digital Twin
Alfonso Capozzoli, PoliTo *

SRI, quale futuro?
Paola Soma, Edilclima *

L'Intelligenza Artificiale e le perfomance energetiche degli impianti
Siram Veolia

Digitale e rinnovabili: il modello che mette l'energia al centro per l'evoluzione di edifici, città e territori
Valentina Infante, Direttore Rigenerazione urbana Edison Next

Tavola rotonda e chiusura

** Relatore invitato, in attesa di conferma*

MERCOLEDÌ 5 MARZO

10:00 - 13:30

Sala Neri 1, Hall Sud

ForumTech
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

ForumTech 2025: Innovazioni Tecnologiche nell'Industria del Fotovoltaico. Sessione Plenaria

Lingua: italiano

a cura di Italia Solare

L'evento rappresenta un'importante occasione di confronto sulle prospettive e innovazioni tecnologiche del fotovoltaico in Italia. Si approfondiranno temi strategici come il mercato, le professioni del settore, le Comunità Energetiche Rinnovabili (CER), i sistemi di accumulo e le nuove tecnologie per la gestione dell'energia.
Dopo l'apertura, si parlerà dell'evoluzione del mercato e delle professioni del fotovoltaico, seguiti da un focus sull'integrazione del fotovoltaico nelle smart cities e nelle CER. La mattinata si chiuderà con un approfondimento sui sistemi di accumulo per migliorare l'efficienza energetica.
Nel pomeriggio, spazio alle tecnologie digitali avanzate per il monitoraggio e la gestione energetica, per poi affrontare due temi chiave: la circolarità e il fine vita dei moduli fotovoltaici e l'agrivoltaico, con un'analisi del bando PNRR e casi studio concreti.
Un'occasione imperdibile per aggiornarsi sulle tendenze e opportunità del settore, il convegno offrirà anche ampie opportunità di networking, favorendo lo scambio di idee e la collaborazione tra i partecipanti.

Programma

Inaugurazione e Discorso di Benvenuto

Evoluzione dell'industria fotovoltaica e tendenze future
Paolo Rocco Viscontini, Presidente ITALIA SOLARE

Le professioni del fotovoltaico
Joele Gallesi, Headhunters

Integrazione del Fotovoltaico nelle Smart Cities con le CER e gli autoconsumi

Introduce e modera
Andrea Brumgnach, Vice Presidente ITALIA SOLARE

La condivisione dell'energia in ambito urbano tra privati e imprese
Luca Bonzagni, Energy Intelligence

Criticità tecniche per lo sviluppo del mercato delle CER. Innovazioni e strategie per lo sviluppo su scala nazionale
Carlo Tacconelli, Engreen

L'Energy Village come motore per lo sviluppo delle CER
Alberto Pravato, Recivitas

Presentazione di un caso studio di autoconsumo per una PMI
Pietro Torretta, Renantis

Esempio di CER nazionale: Radici Rinnovabili
Vito Zongoli, AD Senec

Sessione MARCO PIGNI: Integrazione dei sistemi di accumulo nelle installazioni fotovoltaiche

Introduce e modera
Fabio Zanellini, coordinatore GdL Accumuli & Idrogeno ITALIA SOLARE

Tecnologie per l'accumulo: una risorsa, molteplici servizi
Antonio Rossi, Direttore tecnico PM Services

Innovazione e Soluzioni Avanzate per l'Autonomia e l'Efficienza Energetica
Giorgio Carlevaro, Head of Field Service Operations - CS Italy | EDP Energia Italia

Sistemi integrati di accumulo FV con l'integrazione della mobilità e la gestione termica degli edifici
Stefano Domenicali, CEO Ingeteam

Tecnologie Informatiche Avanzate

Introduce e modera
Andrea Parrini, Consigliere di ITALIA SOLARE

Sistema configurabile e flessibile di monitoraggio e gestione energetica per impianti residenziali, commerciali e industriali
Michael Metzger, EQUA energia

Flessibilità e gestione attiva dell'energia
Sara Capuzzo, è nostra

Monitoraggio proattivo: Big data, Intelligenza Artificiale e Sistemi di Controllo
Fulvio Ferrari, Higeco

Le nuove frontiere del monitoraggio. Sfide ed opportunità in un contesto che cambia
Giuliano Orzan, Country Head Italy, SolarEdge

Piattaforma innovativa di servizi digitali per gli installatori e impiantisti
Paolo Zavatta, Direttore Commerciale VP Solar

MERCOLEDÌ 5 MARZO
10:00 - 17:00

Su.Port Arena, Pad. B3

Su.Port
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Ports as powerhouses: navigating the energy transition in maritime hubs

Lingua: inglese

a cura di Magellan Circle

The conference on energy transition in ports at the key energy expo in Rimini wish to be a landmark event, exploring the role ports play in the global shift towards sustainable energy.
Attendees can expect a rich tapestry of discussions covering various aspects of this crucial transformation.
The conference will delve into how ports are evolving from traditional maritime gateways to become powerhouses of the energy transition. By 2050, the total electricity generating capacity for industrial ports could increase more than tenfold, with renewable energy potentially accounting for at least 70% of the total electricity generation, compared to just 5% today. This dramatic shift positions ports as critical nodes in the future energy landscape.

The conference will present their decarbonization strategies (electrification of port activities, alternative fuels, infrastructure and Investment, energy system integration and collaboration and innovation) showcasing innovative projects and partnerships that are driving the energy transition in ports worldwide.

Program

Energy transition in ports - State of play
Alexio Picco, Managing Director Circle Group

Seanergy Master Plan

Synergy Project and the Master Plan
Beatrice D'auria, Seanergy Project Manager

Decarbonization strategies
Roberta Montesano and Carlos Daniel Huertas Caballero, RINA

Overview on the SEANERGY Handbook and related factsheets
Elena Gascon, Atperson

Presentation of Ports Energy Transition Master Plan
Simone Pacciardi, La Spezia
Paul Brewster, Irish ports
Andrej Hrabar, Koper
Francisco Alves, Lisbon
Peter Van Wijlick, Pioneers project Venlo
Denise Sofia, La Spezia Container Terminal

Lunch Break

Technologies and motodologies for energy transition in ports

Photovoltaic at sea
Maddalena Bozzetti, Solarinblue

Maritime emission portal
Yucel Yildiz, Right ship

On shore power supply
Stefano Domenicali, Ingeteam

SeeElefant: Ship-based plastic recycling in ports
Harald Frank and Andreas Meyer, Bohe

Working group
Tools and methodologies for energy transition in ports – Validation of the Seanergy Master Plan (only on invitation)

MERCOLEDì 5 MARZO
10:15 - 11:45

Energy Transition Arena, Pad. B2

EFFI - Energy Efficiency
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Contabilità Energetica

Lingua: italiano

a cura di FIRE - Federazione Italiana per l'Uso Razionale dell'Energia

La contabilità energetica è uno strumento strategico fondamentale per prendere decisioni informate e raggiungere gli obiettivi di sostenibilità della propria organizzazione. Per rispondere alla crescente attenzione alle tematiche ambientali è necessaria una valutazione più accurata e trasparente di come l'energia venga utilizzata. Verrà presentata una guida pratica alla progettazione e al mantenimento di una contabilità energetica, applicabile a sistemi di qualsiasi dimensione. Basata su un modello simile ai bilanci economici - ovvero fondata su un confronto tra due tabelle, quella delle fonti e quella degli impieghi- questa guida fornisce tutti gli strumenti necessari per costruire un sistema di contabilità energetica rigoroso e affidabile. L'uso della guida permette di adottare un approccio comune, rendendo più facilmente confrontabili sistemi diversi e più trasparente e verificabile il risultato.
La contabilità energetica fornisce una rappresentazione, al livello di dettaglio voluto, dei flussi energetici in un sistema. Uno strumento di supporto per comunicare i risultati agli stakeholders, valutare e migliorare le proprie prestazioni, progettare sistemi energetici nuovi più efficienti e calcolare l'impatto ambientale del consumo di energia.

Nel seminario verrà illustrata la metodologia per la contabilità energetica con alcuni esempi didattici.
Un appuntamento pensato per energy manager, EGE, utility, ESCO, fornitori di piattaforme di monitoraggio e gli altri stakeholder coinvolti nella gestione dell'energia e nella decarbonizzazione.

Presidente di Sessione

Daniele Forni, FIRE

Programma

Saluti e introduzione
Daniele Forni, FIRE

Misura, Comprendi, Risparmia: le potenzialità della Contabilità Energetica
Deborah De Angelis EGE

Contabilità energetica e ISO 50001 nel terziario
Stefano Perboni EGE

Contabilità energetica di un Comune
Gian Paolo Bottan, EGE

Messa a disposizione dei dati di misura
Marco De Min, ARERA

Spazio per la discussione

Chiusura lavori

MERCOLEDì 5 MARZO
10:15 - 11:45

Hydrogen Arena, Pad. B3

HYPE - Hydrogen Power
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Carburanti sintetici per i trasporti hard to abate: che succede in Europa?

Lingua: italiano

a cura di Transport&Environment

La transizione verso un futuro a zero emissioni richiede soluzioni innovative e nuovi vettori energetici per affrontare le sfide della decarbonizzazione nei settori dei trasporti hard to abate, come il marittimo e l'aereo. Questo evento, organizzato da Transport & Environment nell'ambito di KEY ENERGY 2025, rappresenta un'occasione unica per analizzare il ruolo cruciale che i carburanti sintetici avranno nel panorama europeo, mettendo in luce strategie, progressi e opportunità. Con la partecipazione di rappresentanti istituzionali, tra cui la Commissione Europea, il Ministero dell'Ambiente italiano e il Governo spagnolo, e di attori chiave dell'industria, il dibattito esplorerà gli sviluppi normativi e tecnologici, evidenziando al contempo le principali barriere – economiche, regolatorie e infrastrutturali – che ancora ostacolano il pieno sviluppo di questo mercato emergente. L'obiettivo è stimolare una riflessione congiunta sulle condizioni necessarie per abilitare gli stakeholders industriali a contribuire attivamente alla transizione verso la neutralità climatica, fornendo una visione chiara e condivisa sulle priorità future, con l'obiettivo di mantenere alta la competitività del comparto industriale italiano in un contesto di una sempre crescente competizione, tanto extra-UE che intra-UE.

Presidente di sessione

Carlo Tritto, Sustainable Fuels Manager, T&E Italia

Programma

La visione dell'UE: il quadro regolatorio europeo per stimolare il mercato dei carburanti del futuro: Fuel EU, ReFuelEU e RED III.
Marco De Benedictis, Commissione Europea, DG Energia

Come si stanno muovendo gli altri Stati Membri? Quali gli elementi abilitanti dal punto di vista regolatorio?
Benito Nunez Quintanilla, Segretario Generale Trasporto Aereo e Marittimo - Ministero dei Trasporti e della Mobilità Sostenibile Spagnolo

Presentazione degli osservatori di T&E (e-kerosene per aviazione ed e-fuels per marittimo) e il ritardo dell'Italia sui carburanti sintetici: quali rischi industriali?
Carlo Tritto, Sustainable Fuels Manager, T&E Italia

Costi e opportunità della transizione dalla prospettiva dell'industria. Quali barriere da superare per una maggior adozione di tali carburanti?
Dario Bocchetti, Head of Energy Saving R&D and Ship Design, Grimaldi Group

Cosa può fare l'Italia per chiudere il gap industriale che si sta creando su questi carburanti? La strategia nazionale Idrogeno e i prossimi passi.
Luca Ventorino, Segreteria Tecnica, Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE)

MERCOLEDì 5 MARZO

10:15 - 11:45

Efficiency Arena, Pad. A4

EFFI - Energy Efficiency
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Le opportunità dell'elettrificazione del calore industriale

SIRAM VEOLIA

Lingua: italiano

a cura di Ecco – The Italian Climate Change Think Tank e Comitato Tecnico Scientifico KEY

L'industria manifatturiera italiana è responsabile di 85,4 MtCO2eq, pari a circa il 22% delle emissioni nazionali di gas serra. Di queste, il 63% deriva dalla combustione diretta di combustibili fossili, in particolare gas naturale, utilizzato per la produzione di energia termica. Questa dipendenza può essere significativamente ridotta attraverso l'elettrificazione diretta del calore di processo. Ridurre la domanda di gas naturale non solo abbatterebbe le emissioni, ma contribuirebbe anche alla strategia nazionale per rafforzare la sicurezza energetica nazionale.

In particolare, il potenziale di elettrificazione appare immediatamente sfruttabile per le industrie che utilizzano calore di processo a temperature medio-basse (sotto i 150°C). Per questi settori, sarebbe teoricamente fattibile una completa elettrificazione, sfruttando le tecnologie esistenti. Questa opportunità non solo fornirebbe alle imprese un'opzione tecnologica sostenibile e sicura, ma contribuirebbe anche allo sviluppo della filiera di produzione nazionale.

Il think tank ECCO ha approfondito la fattibilità di elettrificazione del calore tramite un approccio *bottom-up*, analizzando i possibili colli di bottiglia economici, infrastrutturali e politici, nonché le opportunità e i benefici.

Sulla base degli approfondimenti tecnici settoriali, il dibattito affronterà le opportunità per il settore manifatturiero nazionale, sia dal lato dei consumatori dell'energia che dei fornitori delle tecnologie abilitanti, conciliando gli obiettivi di sostenibilità, con la sicurezza degli approvvigionamenti e la competitività delle imprese.

Programma

Keynote speech: Perché una strategia di elettrificazione per l'industria?
Chiara Di Mambro, Direttrice Strategia Italia & Europa

Scenari di elettrificazione sui settori alimentare e tessile: barriere e opportunità
Carolina Bedocchi, Ricercatrice Industria, ECCO Think Tank

Discussione
Letizia Magaldi, Vice-presidente esecutivo di Magaldi Green Energy
Luca Valota, Head of Proposal & Sales Support - ES Proposal Committee PMO Engie
Tonino Grassi, Direttore Tecnico Siram Veolia Industry & Building
Claudio Ferrari, Presidente Federesco
Giorgio Nanni, Responsabile Ambiente e Energia LegaCOOP

Q&A

Conclusioni
Chiara Di Mambro, Direttrice Strategia Italia & Europa

MERCOLEDÌ 5 MARZO
10:15 - 11:45

City&Mobility Arena, Pad. A2

EME - eMobility
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Elettrificare le flotte aziendali: tutto quello che c'è da sapere

Lingua: italiano

a cura di Motus-E

Analizzare con esperti e imprese i passaggi necessari per elettrificare una flotta di veicoli aziendali, identificando tutti i vantaggi – economici e non - di una scelta simile e approfondendo gli aggiornamenti normativi dell'ultima Legge di Bilancio. È questo l'obiettivo del panel di Motus-E dedicato al mondo delle corporate fleet, canale di mercato sempre più importante per le auto e i furgoni elettrici, che possono costituire un'opportunità di grande interesse tanto per le aziende quanto per chi si metterà alla guida di questi veicoli. Ad animare il dibattito gli interventi di case auto, fleet manager, società di noleggio e player del mondo della ricarica, che affronteranno tutti gli aspetti di un settore con grandi prospettive di crescita.

Programma

Modera
Alessandro Lago, direttore Motor 1

Introduzione e benvenuto
Matteo Gizzi, Responsabile market intelligence, Motus-E

Introduzione Presentazione guida all'elettrificazione delle flotte aziendali
Satiri Robert, Consigliere, Responsabile Servizi Generali Colacem S.p.A. – AIAGA

Le sfide della transizione delle flotte aziendali
Fabio Zisa, Head of Fleet Sales, Mobility & Remarketing - Hyundai
Manuel Cuomo, Head of Beyond Insurance Strategy, Unipol
Ugo Papagni, Director Sales Division, Bloomfleet
Orazio Corva, Principal Future Cities and Mobility, AFRY Management Consulting

Le opportunità della ricarica sul luogo del lavoro
Francesco M. Merella, Head of E-Mobility Services, Duferco
Marco Carvelli, Head of E- Mobility - Edison Next
Costantino Fassino, Chief Business Development and Sales Officer, Powy
Damato Michele, Head of Sales of Eni Plenitude e-mobility, Eni Plenitude

MERCOLEDì 5 MARZO
12:00 - 13:00

Main Stage - Cupola Lorenzo Cagnoni, Hall Sud

Opening
Evento on-site & live streaming
Clicca qui

OPENING CEREMONY - CON TRADUZIONE IN LINGUA INGLESE

Lingua: inglese

Evento di inaugurazione della **18ª edizione di KEY** - **The Energy Transition Expo**, l'evento europeo dedicato a tecnologie, servizi e soluzioni integrate per l'efficienza energetica le energie rinnovabili in Italia e nel bacino del Mediterraneo.

Modera
Alessandra Astolfi, Global Exhibitions Director - Green & Techcnology Division, Italian Exhibition Group

Intervengono
Maurizio Renzo Ermeti, Presidente di Italian Exhibition Group
Anna Montini, Assessora alla Transizione Ecologica (Ambiente, Sviluppo Sostenibile, Pianificazione e Cura del Verde Pubblico), Blu Economy, Statistica del Comune di Rimini
Michele De Pascale, Presidente Regione Emilia-Romagna
Paolo Arrigoni, Presidente GSE S.p.A.
On. Gilberto Pichetto Fratin, Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

MERCOLEDì 5 MARZO
12:00 - 13:00

Main Stage - Cupola Lorenzo Cagnoni, Hall Sud

Opening
Evento on-site & live streaming
Clicca qui

OPENING CEREMONY

Lingua: italiano
Traduzione simultanea: inglese

Evento di inaugurazione della **18ª edizione di KEY** - **The Energy Transition Expo**, l'evento europeo dedicato a tecnologie, servizi e soluzioni integrate per l'efficienza energetica le energie rinnovabili in Italia e nel bacino del Mediterraneo.

Modera
Alessandra Astolfi, Global Exhibitions Director - Green & Techcnology Division, Italian Exhibition Group

Intervengono
Maurizio Renzo Ermeti, Presidente di Italian Exhibition Group
Anna Montini, Assessora alla Transizione Ecologica (Ambiente, Sviluppo Sostenibile, Pianificazione e Cura del Verde Pubblico), Blu Economy, Statistica del Comune di Rimini
Michele De Pascale, Presidente Regione Emilia-Romagna
Paolo Arrigoni, Presidente GSE S.p.A.
On. Gilberto Pichetto Fratin, Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

MERCOLEDì 5 MARZO
14:30 - 15:30

Sala Diotallevi 1, Hall Sud

ForumTech
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

ForumTech 2025: Innovazioni Tecnologiche nell'Industria del Fotovoltaico. Sessione Parallela 2.1

Lingua: italiano

a cura di Italia Solare

L'evento rappresenta un'importante occasione di confronto sulle prospettive e innovazioni tecnologiche del fotovoltaico in Italia. Si approfondiranno temi strategici come il mercato, le professioni del settore, le Comunità Energetiche Rinnovabili (CER), i sistemi di accumulo e le nuove tecnologie per la gestione dell'energia.
Dopo l'apertura, si parlerà dell'evoluzione del mercato e delle professioni del fotovoltaico, seguiti da un focus sull'integrazione del fotovoltaico nelle smart cities e nelle CER. La mattinata si chiuderà con un approfondimento sui sistemi di accumulo per migliorare l'efficienza energetica.
Nel pomeriggio, spazio alle tecnologie digitali avanzate per il monitoraggio e la gestione energetica, per poi affrontare due temi chiave: la circolarità e il fine vita dei moduli fotovoltaici e l'agrivoltaico, con un'analisi del bando PNRR e casi studio concreti.
Un'occasione imperdibile per aggiornarsi sulle tendenze e opportunità del settore, il convegno offrirà anche ampie opportunità di networking, favorendo lo scambio di idee e la collaborazione tra i partecipanti.

Programma

Moduli FV: Tecnologie per la gestione del fine vita

Introduce e modera
Andrea Rovera, coordinatore GdL Filiera produttiva e approvvigionamenti sostenibili, Italia Solare

- impatto dell'art 9 del regolamento NZIA sulla circolarità dei materiali per i moduli FV;
- l'attuale stato della gestione dei centri di recupero dei materiali e prospettive future;
- l'evoluzione dei costi di smaltimento e impatto sui costi degli operatori;
- le sfide della raccolta dei moduli nel circuito domestico e professionale.

Intervengono
Valentina Negri, Responsabile di direzione, Cobat Raee
Cristian Gullino - Head of Research, Development and Innovation, Consorzio ERP Italia
Rosa Narcisi – Country Manager, PV CYCLE

MERCOLEDÌ 5 MARZO
14:30 - 17:00

Sala Neri 2, Hall Sud

ForumTech
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

ForumTech 2025: Innovazioni Tecnologiche nell'Industria del Fotovoltaico. Sessione Parallela 2.2

a cura di Italia Solare

L'evento rappresenta un'importante occasione di confronto sulle prospettive e innovazioni tecnologiche del fotovoltaico in Italia. Si approfondiranno temi strategici come il mercato, le professioni del settore, le Comunità Energetiche Rinnovabili (CER), i sistemi di accumulo e le nuove tecnologie per la gestione dell'energia.
Dopo l'apertura, si parlerà dell'evoluzione del mercato e delle professioni del fotovoltaico, seguiti da un focus sull'integrazione del fotovoltaico nelle smart cities e nelle CER. La mattinata si chiuderà con un approfondimento sui sistemi di accumulo per migliorare l'efficienza energetica.
Nel pomeriggio, spazio alle tecnologie digitali avanzate per il monitoraggio e la gestione energetica, per poi affrontare due temi chiave: la circolarità e il fine vita dei moduli fotovoltaici e l'agrivoltaico, con un'analisi del bando PNRR e casi studio concreti.
Un'occasione imperdibile per aggiornarsi sulle tendenze e opportunità del settore, il convegno offrirà anche ampie opportunità di networking, favorendo lo scambio di idee e la collaborazione tra i partecipanti.

Programma

AgriFV: dal bando PNRR alle realizzazioni

Introduce e modera
Marco Balzano, coordinatore GdL AgriFV e FV nel territorio, ITALIA SOLARE

Analisi dei risultati del bando PNRR
Nicoletta Muzio, GSE *

Esempi pratici di realizzazioni ed esperienze degli operatori
Pietro Ghidoni, Presidente ECO The Photovoltaic Group
Enrico Meneghetti, AD ESPE

Sessione speciale a cura di CONFAGRICOLTURA e ITALIA SOLARE

Agrivoltaico: aspetti contrattuali, legali, fiscali nel rapporto

I rapporti tra chi coltiva e chi produce energia sono fondamentali per lo sviluppo dell'agrivoltaico. Si affronteranno le diverse soluzioni che stanno emergendo anche in relazione all'attuale quadro normativo. Un percorso diretto a mettere in evidenza la centralità dell'impresa agricola nella conduzione dei terreni congiuntamente alla produzione di energia elettrica da sistemi agrivoltaici, in modo da garantire lo sviluppo congiunto della produzione elettrica e della continuità agricola.

Introduzione
Alessandro Bettoni, Presidente FNP Bioeconomia Confagricoltura
Rolando Roberto, Vice-presidente ITALIA SOLARE
Marco Berardo Di Stefano, Fattoria Solidale del Circeo
Paolo Canonaco, Azienda agricola Serragiumenta
Nicola Caputo, Direttore Area fiscale Confagricoltura

Tavola Rotonda

Modera
Alberto Mazzoni, Vice-Presidente Confagricoltura Forlì- Cesena e Rimini

Intervengono
Michelangelo Lafronza, Segretario Anie Rinnovabili
Antonio Vincenzi, Coordinamento ufficio legale Confagricoltura
Emilio Sani, Coordinatore GdL legislazione nazionale ed europea ITALIA SOLARE

Conclusioni
Nicola Gherardi, Componente di Giunta Confagricoltura

** Relatore invitato in attesa di conferma*

MERCOLEDì 5 MARZO
14:45 - 16:30

Main Stage - Cupola Lorenzo Cagnoni, Hall Sud

Transizione Energetica
Evento on-site & live streaming
Clicca qui

KEY ENERGY SUMMIT - CON TRADUZIONE IN LINGUA INGLESE

Lingua: inglese

Programma

Saluti istituzionali
Corrado Arturo Peraboni, Amministratore Delegato Italian Exhibition Group

Introduzione
Gianni Silvestrini, Presidente Comitato Tecnico Scientifico KEY

Presentazione a cura di Alessandro Marangoni dello studio Althesys
"Decarbonizzazione e competitività, dalle politiche europee all'industria italiana. Strategie per una transizione energetica sostenibile e volta alla crescita"

Come rispondere all'emergenza climatica e realizzare la decarbonizzazione sostenendo al contempo la crescita economica?
Cosa comporta per l'Italia il nuovo orientamento europeo introdotto con il Clean Industry Package?
In quale modo la transizione energetica può favorire crescita economica e stabilità sociale?

Sono queste alcune delle domande alle quali si vuole rispondere, partendo dall'analisi dell'industria europea e italiana, dalla sua competitività e capacità di innovazione.

Lo scopo dello studio è analizzare il ruolo delle filiere industriali nella transizione energetica in Europa e in Italia, valutando come possano contribuire non solo a decarbonizzare il sistema economico, ma anche a rafforzarne la competitività sui mercati internazionali. Sebbene l'Italia non sia leader nella manifattura delle tecnologie di base per la transizione, la sua presenza nelle catene del valore è significativa, grazie alla competitività nella componentistica e in specifici segmenti di mercato. La struttura industriale italiana, come è noto, è caratterizzata da piccole e medie imprese, che limita le economie di scala e la capacità di investimento necessarie per emergere nei settori più innovativi e capital intensive. Il rapporto esplora le sfide che derivano da un'economia «lenta», dai ritardi nel digitale e nella ricerca e dall'assenza di una politica industriale coerente che sappia valorizzare e ampliare le competenze esistenti.
Lo studio evidenzia le condizioni necessarie per sviluppare una filiera nazionale robusta e competitiva, le misure normative, industriali e fiscali che possono creare un ambiente favorevole all'innovazione e alla crescita.
In definitiva, vuole tracciare una strategia nazionale che, puntando su digitalizzazione, sburocratizzazione e supporto all'innovazione, permetta all'Italia di ridurre il gap rispetto ai Paesi leader, sfruttando appieno le opportunità della transizione energetica.

SUMMIT DELLA TRANSIZIONE ENERGETICA

Tavole Rotonde "Le proposte delle Associazioni"

Moderano
Gianni Silvestrini, Presidente Comitato Tecnico Scientifico KEY
Alessandro Marangoni, Althesys

Il futuro, tra efficienza, regole e innovazione

Giacomo Cantarella, ASSOESCO
Dario Di Santo, FIRE
Alberto Dossi, H2IT
Attilio Piattelli, COORDINAMENTO FREE
Fabio Pressi, Motus-E

L'industria italiana delle rinnovabili a confronto

Gianni Vittorio Armani, ELETTRICITÀ FUTURA
Andrea Cristini, ANIE
Paolo Picco, FEDERIDROELETTRICA
Simone Togni, ANEV
Paolo Rocco Viscontini, ITALIA SOLARE

Riflessioni Conclusive

Paolo Arrigoni, Presidente GSE
Gilberto Pichetto Fratin, Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

MERCOLEDÌ 5 MARZO
14:45 - 16:30

Main Stage - Cupola Lorenzo Cagnoni, Hall Sud

Transizione Energetica
Evento on-site & live streaming
Clicca qui

KEY ENERGY SUMMIT

Lingua: italiano
Traduzione simultanea: inglese

Programma

Saluti istituzionali
Corrado Arturo Peraboni, Amministratore Delegato Italian Exhibition Group

Introduzione
Gianni Silvestrini, Presidente Comitato Tecnico Scientifico KEY

Presentazione a cura di Alessandro Marangoni dello studio Althesys
"Decarbonizzazione e competitività, dalle politiche europee all'industria italiana. Strategie per una transizione energetica sostenibile e volta alla crescita"

Come rispondere all'emergenza climatica e realizzare la decarbonizzazione sostenendo al contempo la crescita economica?
Cosa comporta per l'Italia il nuovo orientamento europeo introdotto con il Clean Industry Package?
In quale modo la transizione energetica può favorire crescita economica e stabilità sociale?

Sono queste alcune delle domande alle quali si vuole rispondere, partendo dall'analisi dell'industria europea e italiana, dalla sua competitività e capacità di innovazione.

Lo scopo dello studio è analizzare il ruolo delle filiere industriali nella transizione energetica in Europa e in Italia, valutando come possano contribuire non solo a decarbonizzare il sistema economico, ma anche a rafforzarne la competitività sui mercati internazionali. Sebbene l'Italia non sia leader nella manifattura delle tecnologie di base per la transizione, la sua presenza nelle catene del valore è significativa, grazie alla competitività nella componentistica e in specifici segmenti di mercato. La struttura industriale italiana, come è noto, è caratterizzata da piccole e medie imprese, che limita le economie di scala e la capacità di investimento necessarie per emergere nei settori più innovativi e capital intensive. Il rapporto esplora le sfide che derivano da un'economia «lenta», dai ritardi nel digitale e nella ricerca e dall'assenza di una politica industriale coerente che sappia valorizzare e ampliare le competenze esistenti.
Lo studio evidenzia le condizioni necessarie per sviluppare una filiera nazionale robusta e competitiva, le misure normative, industriali e fiscali che possono creare un ambiente favorevole all'innovazione e alla crescita.
In definitiva, vuole tracciare una strategia nazionale che, puntando su digitalizzazione, sburocratizzazione e supporto all'innovazione, permetta all'Italia di ridurre il gap rispetto ai Paesi leader, sfruttando appieno le opportunità della transizione energetica.

SUMMIT DELLA TRANSIZIONE ENERGETICA

Tavole Rotonde "Le proposte delle Associazioni"

Moderano
Gianni Silvestrini, Presidente Comitato Tecnico Scientifico KEY
Alessandro Marangoni, Althesys

Il futuro, tra efficienza, regole e innovazione

Giacomo Cantarella, ASSOESCO
Dario Di Santo, FIRE
Alberto Dossi, H2IT
Attilio Piattelli, COORDINAMENTO FREE
Fabio Pressi, Motus-E

L'industria italiana delle rinnovabili a confronto

Gianni Vittorio Armani, ELETTRICITÀ FUTURA
Andrea Cristini, ANIE
Paolo Picco, FEDERIDROELETTRICA
Simone Togni, ANEV
Paolo Rocco Viscontini, ITALIA SOLARE

Riflessioni Conclusive

Paolo Arrigoni, Presidente GSE
On. Gilberto Pichetto Fratin, Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

MERCOLEDÌ 5 MARZO
15:00 - 16:30

Arena Incontri di Luce, Pad. A1

AIDI - Incontri di Luce
Evento on-site
Clicca qui

La luce nelle città come strumento di inclusività e innovazione

Lingua: italiano

a cura di AIDI

La luce nella rigenerazione urbana non più intesa solo per il suo ruolo funzionale, ma come nuova dimensione dell'abitare, la città come luogo di incontro e socializzazione, il passaggio dalla sostenibilità ambientale a quella sociale. L'arte, il design, l'architettura e ovviamente la luce sono elementi fondamentali per traghettare la città verso il concetto di *safe city.*

Programma

Moderatore
Mariella Di Rao, direttore LUCE

Intervengono
Alberto Ricci Petitoni, lighting designer, I-dea srl
Ivan Cotumaccio, chief commercial officer, A2A Illuminazione Pubblica
Alessandra Paruzzo, responsabile ingegneria – smart lighting, Iren Smart Solutions SpA
Mauro Iualè, direttore commerciale Italia, GMR Enlights
Antonio Zanetti, specification manager & brand ambassador, GDS Lighting
Marco Panieri, Sindaco di Imola e Presidente ANCI Emilia Romagna
Giovanni Calbo, engineering & planning manager, City Green Light

MERCOLEDÌ 5 MARZO
16:00 - 18:00

Sala Mimosa, Pad. B6

EME - eMobility
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Transizione energetica dei trasporti alla luce della normativa europea: focus sui settori "hard to abate"

Lingua: italiano

a cura di ENEA - Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili in collaborazione con Ecomondo

Dopo aver introdotto il quadro regolatorio europeo sulla decarbonizzazione del settore dei trasporti nel medio e lungo periodo, la sessione darà spazio al punto di vista di costruttori ed operatori di quei settori per i quali le soluzioni tecnologiche su cui basarsi per raggiungere gli obiettivi comunitari della transizione energetica sono meno delineate e più controverse. Tipicamente, questo è il caso del trasporto pesante su gomma di media e lunga percorrenza, del trasporto marittimo e di quello aereo.

Presidente di sessione

Maria Pia Valentini, ENEA

Programma

Introduzione e benvenuto
Maria Pia Valentini, ENEA

I trasporti hard-to-abate e il Green Deal europeo
Maria Lelli, ENEA – Laboratorio di "Mobilità Sostenibile e Trasporti"

Sviluppo della mobilità a idrogeno nazionale: progettualità e criticità
Cristina Maggi, H2IT

Flotte multi-vettore energetico nel Trasporto Pubblico: un'altra transizione rivoluzionaria
Paolo Rapinesi, Autoguidovie S.p.A

Le sfide del trasporto merci di lunga distanza nella transizione energetica
Marco Aimo Boot, IVECO S.p.A.

Le soluzioni per un trasporto ferroviario sempre più sostenibile
Valter Alessandria, Business Development & Public Affair Director, Alstom

Strategie tecnologiche per la decarbonizzazione del trasporto marittimo: il caso W2F
Paolo Guglia, Fincantieri S.p.A. e CTS Ecomondo

Discussione e chiusura
Maria Pia Valentini, ENEA

MERCOLEDì 5 MARZO
16:30 - 18:00

Hydrogen Arena, Pad. B3

HYPE - Hydrogen Power
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Hydrogen Valleys Regionali

Lingua: italiano

a cura di Cluster Tecnologico Nazionale Energia e ART-ER

Il workshop "Hydrogen Valleys Regionali" esplora il ruolo delle Hydrogen Valleys nello sviluppo territoriale sostenibile e nella transizione energetica italiana. L'evento si focalizzerà sulle diverse filiere idrogeno verde regionali avviate o in avvio. Sotto forma di Talk, imprese e facilitatori delle diverse filiere regionali presenteranno lo stato di sviluppo e le opportunità di collaborazione, mostrando punti di forza, debolezza e possibili sinergie attivabili a livello nazionale. L'evento mira ad approfondire gli aspetti chiave necessari per l'avvio della filiera in ottica di sistema territoriale locale e offrire riflessioni sul potenziale delle Hydrogen Valleys nel contesto nazionale.

Programma

Introduzione e Benvenuto
Claudia Vivalda, Direttrice Cluster Tecnologico Nazionale Energia, CTNE

Importanza delle Hydrogen Valleys per la transizione energetica
Stefania Crotta, Direttore Generale Programmi e Incentivi Finanziari nel Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica

"Hydrogen Valleys Regionali"- sfide e opportunità
Imprese di hydrogen valleys regionali si confrontano su stato attuale dello sviluppo, sfide e opportunità

Modera
Marco Manchisi, Presidente del comitato di indirizzo del Distretto Tecnologico Nazionale Energia

Intervengono
Emilia-Romagna: Maurizio Manzini, Hydrogen Valley Sarmato - JMG Cranes
Lazio: Jack Czaplinski, Hydrogen Valley Civitavecchia - UniMarconi e CFFT
Marche: Federico Ferrini, Techfem - H2F2 - Hydrogen Fanum Fortunae
Sardegna: Alberto Pettinau, SulkHy - SOTACARBO
Puglia: Marcello Salvatori, Hydrogen Valley Foggia - SISTEMI ENERGETICI
Liguria: Roberto Pensiero, Autotrasporti pensiero srl
Lombardia: Lisa Manieri, Hydrogen Valley Cairate - Expand srl
Piemonte: Dario Campani, SARPOM
Veneto: Michela Capoccia, SAPIO-Veritas
IPCEI: Leonardo Mazza, Edison Next
Sicilia: Luca Bonardi, Hydrogen Valley Giammoro - DUFERCO
Campania: Luca Valota, Hydrogen Valley Acerra - ENGIE

Tavola Rotonda: collaborazioni, sinergie e prospettive
Francesco Corvace, Dirigente Sezione Transizione Energetica, Regione Puglia
Antonia Sasso, Dirigente Sezione Transizione Energetica, Regione Puglia
Claudia Romano, Dirigente Area Energia ed Economia verde, Regione Emilia Romagna
Stefania Crotta, Direttore Generale Programmi e Incentivi Finanziari nel Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica

In collaborazione con il comitato organismi territoriali del Cluster Tecnologico Nazionale Energia:
ART-ER Emilia-Romagna; Ass Cluster Energia Basilicata CEB ETS, Basilicata; Consorzio Coverfil Clima ed Energia, Veneto; Area Science Park, Friuli-Venezia-Giulia; CoSviG, Consorzio aree geotermiche, Toscana; DITNE, Distretto tecnologico energia, Puglia; Distretto Tecnologico Micro e Nano Sistemi, Sicilia; Environment Park, Piemonte; Hub Innovation Trentino–Fondazione, Trentino; Lombardy Energy Cleantech Cluster, Lombardia; Veneto Innovazione, Veneto; TICASS, Liguria; STRESS, Campania; Consorzio TRAIN; Venetian Green Building Cluster.

MERCOLEDÌ 5 MARZO
16:30 - 18:00

Efficiency Arena, Pad. A4

EFFI - Energy Efficiency
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Certificati bianchi, opportunità e leva per l'efficienza energetica: quadro attuale e scenari futuri

Lingua: italiano

a cura di AssoESCo, FIRE, Coordinamento FREE

Il convegno sarà l'occasione per fare il punto sul meccanismo dei Certificati Bianchi (o Titoli di Efficienza Energetica) e l'occasione per rappresentare lo stato dell'arte dal punto di vista normativo/regolatorio. Il dibattito tra i relatori consentirà di sottolineare gli aspetti positivi e negativi, i principi da preservare e le misure necessario per un rafforzamento e rilancio del meccanismo.

Programma

Saluti e introduzione
Attilio Piattelli, Coordinamento FREE

La situazione attuale
Gennaro Niglio, Direzione Efficienza Energetica GSE
Marco De Min, ARERA

Tavola rotonda stakeholders
Simona Ferrari, AssoESCo
Dario Di Santo, FIRE
Marco Pezzaglia, Italcogen
Claudio Palmieri, Utilitalia
Andrea Cotti, Proxigas

MERCOLEDÌ 5 MARZO

16:30 - 18:00

City&Mobility Arena, Pad. A2

Città Sostenibile
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Intelligenza Artificiale per l'energia ed i servizi alle persone nell'ambiente costruito

Lingua: italiano

a cura di Comitato Tecnico Scientifico KEY

L'evento presenta progetti innovativi nel settore dell'energia e dei servizi per le persone nell'ambiente costruito, basati sull'Intelligenza Artificiale (IA).
Questa tecnologia offre opportunità straordinarie, ma comporta anche sfide che richiedono un approccio consapevole. Esperti del settore discuteranno il potenziale dell'IA e il suo impatto in ambito industriale e civile. L'intervento si concentrerà su come i servizi basati su IA possano ottimizzare i processi energetici, ridurre le emissioni di CO2 e migliorare l'efficienza complessiva. Attraverso casi studio, verranno illustrate applicazioni pratiche nella gestione energetica degli edifici e nei servizi personalizzati per gli occupanti. Saranno affrontati anche gli aspetti etici e le migliori pratiche per garantire un uso responsabile e sostenibile dell'IA, massimizzando i benefici e minimizzando gli impatti ambientali.

Presidenti di Sessione

Gian Marco Revel, Università Politecnica delle Marche

Programma

Introduzione
Andrea Bernardelli, Squad Leader, Accenture SpA

Tavola Rotonda

Modera
Gian Marco Revel, Università Politecnica delle Marche

Intervengono
Diego Arnone, Engineering Informatica, Coordinatore dei progetti europei DIGIBUILD e DEDALUS
Vittorio Piccinini, Chief Technology Officer di Lutech
Apragkathos Sotiris, SingularLogic, Coordinatore del progetto europeo CLIMRES
Lucio Ciabattoni, Università Politecnica delle Marche, Fondatore e CEO di Revolt. Srl

Discussione e chiusura

MERCOLEDÌ 5 MARZO

16:30 - 18:00

Energy Transition Arena, Pad. B2

Tematiche trasversali
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

La transizione energetica, elemento di sviluppo industriale e occupazione

Lingua: italiano

a cura di Coordinamento FREE

La transizione energetica rappresenta un'opportunità fondamentale per lo sviluppo di un paese. Investire in fonti rinnovabili ed efficienza energetica non solo riduce le emissioni di CO2, ma crea anche posti di lavoro e stimola l'innovazione tecnologica. Inoltre, la diversificazione delle fonti energetiche aumenta l'autonomia e la sicurezza energetica. La transizione energetica favorisce la crescita economica, attirando investimenti e migliorando la competitività a livello internazionale. Tale profondo cambiamento produrrà un impatto occupazionale importante attraverso la creazione di nuovi green jobs legati alla costruzione, manutenzione e gestione degli impianti innovativi, e la necessaria formazione upskill e reskill. Inoltre, la transizione è l'occasione per sviluppare filiere industriali nazionali. La transizione favorisce inoltre una migliore qualità dell'aria e dell'ambiente, con impatti positivi sulla salute pubblica. Infine, promuove la sostenibilità a lungo termine, preservando le risorse per le generazioni future.

Presidenti di Sessione

Livio de Santoli, Coordinamento Free

Programma

Presentazione Rapporto Coordinamento Free
Livio de Santoli, Coordinamento Free

Transizione sostenibile: come cambierà il costo degli usi energetici
Alberto Gelmini, Ricerca sul Sistema Energetico - RSE S.p.A.

Gli effetti della transizione sui prezzi dell'energia
Stefano Besseghini, Presidente ARERA

I costi ambientali e sanitari connessi ai combustibili fossili
Stefano Laporta, Presidente ISPRA

Transizione e sviluppo industriale
G.B. Zorzoli, Coordinamento Free

Discussione e chiusura

MERCOLEDÌ 5 MARZO

17:00 - 17:30

Innovation Arena, Pad. B4

Innovation District
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Premio "Lorenzo Cagnoni" per l'Innovazione

Lingua: italiano

a cura di KEY – The Energy Transition Expo

Dall'edizione KEY 2024, KEY organizza il Premio Innovazione Lorenzo Cagnoni, dedicato alla memoria del presidente di Italian Exhibition Group, l'uomo che per primo ha creduto nel progetto KEY – The Energy Transition Expo.
Il premio viene assegnato ai sette progetti più innovativi tra gli espositori, uno per ciascuno dei sette settori merceologici presenti a KEY e alle tre start-up che si saranno distinte per il loro progetto.

Questa iniziativa è pensata per premiare quelle aziende che da anni si impegnano a sviluppare prodotti sempre più innovativi e a proporre servizi all'avanguardia, contribuendo così alla transizione verso l'utilizzo di energie rinnovabili nel nostro Paese e nel mondo intero. La valutazione sarà effettuata da un comitato composto da rappresentanti della manifestazione, del mondo della ricerca, delle associazioni e dell'industria.

Programma

Modera
Ylenia Totino, ANGI – Associazione Nazionale Giovani Innovatori

Introduzione e benvenuto

Premiazione delle tre Start-up più innovative tra le presenti in fiera

Premiazione delle 7 aziende espositrici più innovative per ogni settore merceologico presidiato da KEY

Conclusioni e foto

GIOVEDì 6 MARZO

GIOVEDì 6 MARZO
09:30 - 16:30

Sala Camelia, Pad. B6 1° piano

WEM – Wind Expo for Med
Evento on-site
Clicca qui

La sicurezza nel Parco Eolico (Corso di formazione) - Seconda giornata

Lingua: italiano

a cura di ANEV - Associazione Nazionale Energia del Vento

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

Gli obiettivi di questo corso sono:

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

Programma

Il rischio elettrico nei Parchi eolici
Marco Roverato, Cubico

La sicurezza in ambienti e spazi confinati
Nicola Lovati, Cubico

I rischi connessi all'uso di PLE e Gru mobili
Vittorio Nasorri, Edison

Pausa pranzo

Rischio connesso alle condizioni microclimatiche
Oscar Cogliati, BKW Italia

Esperienza Simu/Wind: simulazione in Realtà Virtuale per sicurezza dell'O&M eolico con un operatore specializzato
Lorenzo Villani (Presso stand ANEV)

Conclusioni

Il corso può rilasciare creediti formativi professionali

GIOVEDì 6 MARZO
09:45 - 10:30

Su.Port Arena, Pad. B3

Su.Port
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

OCEaN e Med OCEaN: le coalizioni per conciliare rinnovabili offshore e natura nei mari europei

Lingua: italiano

a cura di AERO - Associazione delle Energie Rinnovabili Offshore

Una pianificazione marittima integrata, efficace e partecipativa, che identifichi aree idonee per energia, natura e altri usi, assieme all'utilizzo dei criteri non legati al prezzo sulla tutela della biodiversità nelle aste, sono strumenti fondamentali per la sostenibilità dell'eolico offshore. Queste soluzioni richiedono collaborazioni tra settori, attori e competenze diverse per trovare approcci condivisi e mirati. Ed è proprio questo che facciamo con le coalizioni, OCEaN nel Mare del Nord e nel Baltico, e con Med OCEaN nel Mediterraneo, riunendo più di 50 ONG, sviluppatori e operatori di rete.

Programma

Introduction and welcome
Fulvio Mamone Capria, AERO President

Speaker
Cristina Simioli, Director, Offshore Energy and Nature

GIOVEDì 6 MARZO
09:45 - 11:30

Sala Neri 2, Hall Sud

KSE - Key Storage
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Il Nuovo Libro Bianco ANIE-RSE sull'accumulo. Nuove opportunità, quali modelli di business

Lingua: italiano

a cura di ANIE e RSE SpA - Ricerca sul Sistema Energetico

L'accumulo di energia stazionario in batterie elettrochimiche è un fenomeno in forte crescita, con migliaia di MW installati in Italia e con previsioni di ulteriori e ambiziosi traguardi. ANIE e RSE svolgono da anni un ruolo di osservatorio dell'evoluzione tecnologica, applicativa e regolatoria, che si è tradotto nella pubblicazione di una serie di Libri Bianchi che hanno accompagnato e analizzato le opportunità di questo settore, che risponde a chiare esigenze di gestione efficiente del sistema elettrico in transizione. Nonostante ciò, la redditività degli investimenti in sistemi di accumulo non è sempre facilmente realizzabile, e nuove forme di remunerazione devono trovare il migliore equilibrio fra raggiungimento degli obiettivi e contenimento dei costi di sistema. Viene presentata la quarta edizione del Libro Bianco, di imminente pubblicazione, che riporta le analisi svolte su specifici casi di studio fra quelli di maggiore attualità.

Programma

Saluti istituzionali
Carlo Sandroni, Vice-Direttore Dipartimento Tecnologie di Generazione e Materiali, RSE SpA
Raffaello Teani, Presidente Gruppo Interassociativo Sistemi di Accumulo ANIE Federazione

Il quadro regolatorio e autobilanciamento
Fabio Zanellini, Presidente della Commissione Tecnica del Gruppo interassociativo Sistemi di Accumulo, ANIE Federazione

L'accumulo accoppiato all'eolico offshore
Laura Serri, Project Manager & Research Group Leader, RSE SpA

L'accumulo domestico dopo gli incentivi: nuove opportunità
Federico Bianchi, Researcher, RSE SpA

*Utilizzo dei sistemi di accumulo residenziali e C&I (commerciali e industriali) per i servizi di rete locali **

Necessità e requisiti dei sistemi di accumulo per la transizione energetica
Fabio Bulgarelli, Direttore Affari Regolatori TERNA

Applicazioni second life delle batterie
Silvia Colnago, Researcher, RSE SpA

Domande e conclusioni

**Programma in via di definizione*

GIOVEDì 6 MARZO
10:00 - 11:00

Main Stage - Cupola Lorenzo Cagnoni, Hall Sud

Transizione Energetica
Evento on-site & live streaming
Clicca qui

QualEnergia Science si presenta: la Scienza per l'Energia dalla Call for Papers di KEY25

Lingua: italiano

a cura di KEY – The Energy Transition Expo e QualEnergia Science

QualEnergia Science che debutta a KEY - The Energy Transition Expo ha l'obiettivo di connettere il mondo della ricerca con l'industria e le istituzioni nella sfida della transizione energetica. Si tratta di uno spin-off scientifico della rivista QualEnergia, che nasce per promuovere il dibattito sulle innovazioni nel settore, offrendo ricerche scientifiche di alto livello su rinnovabili, efficienza e sostenibilità. Grande successo ha riscosso la Call for Papers lanciata da KEY - The Energy Transition Expo per la rivista, con 89 contributi ricevuti e 28 studi selezionati su temi chiave come eolico offshore, idrogeno, digitalizzazione e finanza sostenibile e molti altri. La rivista sarà distribuita in fiera e consultabile online, fornendo un'opportunità unica di aggiornamento e confronto. Si tratta di un progetto di La Nuova Ecologia e Italian Exhibition Group (IEG), che vede il contributo di esperti del settore e che si propone come punto di riferimento scientifico per accompagnare la transizione energetica.

Programma

Conduce e modera
Elena Comelli, Giornalista Il Sole 24 Ore

Intervengono
Giorgio Graditi, Direttore Generale ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile
G.B. Zorzoli, Past President Coordinamento Free
Alberto Sogni, EU & Industrial Proposal Manager, RSE SpA
Letizia Magaldi, Kyoto Club
Attilio Piattelli, Presidente Coordinamento Free
Christian Previati, Exhibition Manager KEY

Presentazione del volume
Sergio Ferraris, Giornalista scientifico, Direttore QualEnergia
Luca Biamonte, Direttore Relazioni Esterne e Comunicazione Editoriale Nuova Ecologia

GIOVEDì 6 MARZO
10:00 - 11:30

Future Arena, Pad. D5

EFFI - Energy Efficiency
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Efficienza energetica, il mondo sportivo come motore della transizione

Lingua: italiano

a cura di Federesco - Federazione Nazionale delle ESCo

Sensibilizzare il settore in vista del grande investimento che l'Italia sta predisponendo in merito agli impianti sportivi, fortemente colpiti lo scorso anno dalla crisi e sui quali sono necessari interventi di efficienza che garantirebbero riduzione dei costi in bolletta, risparmio energetico e produzione di energia rinnovabile qualora ci fossero spazi messi a disposizione.
Federesco, insieme agli operatori del settore, si pone dunque l'obiettivo di alimentare la discussione e ragionare sulle possibili soluzioni a favore di professionisti, Pubblica Amministrazione e aziende per favorire gli investimenti volti all'efficienza energetica e far sì che il settore diventi trainante per la tematica.

Presidente di sessione

Claudio G. Ferrari, Presidente Federesco

Programma

Introduction and welcome
Claudio G. Ferrari, Federesco President

The sports world and the challenge of decarbonization
Diego Nepi Molineris, CEO of Sport & Health

The GSE for sport
Paolo Arrigoni, GSE President

RECs serving sports facilities - The SUN4U project
Patrick Maurelli, Head of European Projects - Federesco

Sports facilities in Italy, a powerful tool for transition
Giancarlo De Cristofaro Vice President AIS - Sports Facilities Association

Maximizing energy efficiency, the financial aspects to support it
Deborah Miccio, Head of Commercial and Marketing Management Istituto per il Credito Sportivo e Culturale

Conclusioni
Federesco

GIOVEDì 6 MARZO
10:00 - 11:45

Sala Diotallevi 2, Hall Sud

Tematiche trasversali
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

La transizione energetica è sostenibile? I costi-benefici della decarbonizzazione e la bolletta dei consumatori

Lingua: italiano

a cura di Althesys

Le incertezze dello scenario geopolitico e la recente crisi di alcune nazioni europee stanno mettendo in discussione la possibilità di cogliere gli obiettivi di decarbonizzazione dell'UE al 2030. Gli impatti sull'industria europea e sui consumatori sono sempre più al centro del dibattito, spostando l'attenzione dai benefici ambientali ai costi sociali ed economici. Malgrado la crescente competitività delle fonti rinnovabili e il progresso tecnologico, i prezzi energetici in molte nazioni europee, Italia in testa, restano elevati.

L'elettrificazione cresce lentamente mentre le necessità di flessibilità e adeguatezza del sistema comporteranno ingenti investimenti infrastrutturali, in particolare in reti e accumuli. Come ridisegnare le policy europee e nazionali per raggiungere gli obiettivi, limitando gli impatti economici, industriali e sociali della decarbonizzazione? Quali strategie potranno mettere in campo le imprese energetiche per sostenere gli investimenti e al contempo calmierare la bolletta ai consumatori, sia industriali che domestici?

Anche in Italia i costi di sistema della transizione energetica sono al centro del dibattito, sia politico che tecnico ed economico, anche rispetto alle varie misure appena rilasciate (capacity market, FER 2) o previste (FER X, MACSE, etc.). Sono questi alcuni dei temi chiave da affrontare con il coinvolgimento di tutti gli attori per cercare di proporre soluzioni win-win che rendano sostenibile la transizione.

Presidente di Sessione
Alessandro Marangoni, Althesys

Programma

Introduzione e benvenuto

I costi della decarbonizzazione: la transizione energetica è sostenibile?
Alessandro Marangoni, Althesys

Il quadro europeo, tra decarbonizzazione e competizione
Raffaele Rossi, Head of Market Intelligence, Solar Power Europe

La competitività delle rinnovabili

Moderatore
Antonio Junior Ruggiero, QualEnergia.it

Intervengono
Salvatore Bernabei, Amministratore Delegato Enel Green Power
Luca Bragoli, Direttore Affari Istituzionali ERG
Andrea Ghiselli, Amministratore Delegato EF Solare
Marco Peruzzi, Direttore Affari Istituzionali e Sostenibilità Edison
Nicola Miola, General Manager Centrica Business Solutions Italia

Come disaccoppiare prezzi del gas ed elettrici?
Massimo Ricci, Direttore mercato Arera

Le policy, cosa deve fare l'Italia?

Moderatore
Antonio Junior Ruggiero, QualEnergia.it

Intervengono
Paolo Arrigoni, Presidente GSE
Gianni Vittorio Armani, Presidente Elettricità Futura
Simone Togni, Presidente ANEV

Discussione e chiusura

GIOVEDì 6 MARZO
10:00 - 12:15

Sala Ravezzi 1, Hall Sud

Tematiche trasversali
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Accelerating sustainable electrification: the key to economic and social development on the African continent

Lingua: inglese
Traduzione simultanea: francese, italiano

a cura di RES4Africa Foundation

In recent decades, Africa has made significant progress in reducing poverty, narrowing inequalities and expanding access to vital services, including electricity. However, progress is still short of what is needed to achieve the United Nations Sustainable Development Goals by 2030: Africa still faces numerous challenges. With a population expected to reach 2.5 billion by 2050, the continent will see an increase in demand for food, clean water, electricity, access to services and employment opportunities. To achieve this goal, Africa will have to address key energy challenges. Electrification, together with digitalization and the development of strategic professional skills, will therefore play a central role in driving the continent's energy demand.

Access to reliable, safe and affordable electricity is a prerequisite for the success of Africa's socio-economic transformation. With its vast natural resources and renewable energy endowments, the continent has the potential to become a major driver of a new global green industry. Along with the large-scale development of renewable energy sources, the modernization of electricity grids will form the backbone of future electricity systems and will be necessary for the integration of energy markets at regional and continental levels. Technological innovation in energy storage systems, green hydrogen and widespread digitalization will also play a significant role in the energy transition.

The success of Africa's sustainable electrification requires a systemic approach that encompasses all components of electricity systems and value chains.
Africa is therefore at a crucial crossroads in its quest for sustainable socio-economic development, with the urgency of accelerating economic growth, promoting job creation and ensuring universal access to energy.
Electricity is therefore a fundamental element of modern societies, indispensable in diverse applications ranging from lighting to transportation, from industrial processes to digital technologies.
The convergence of interests of governments and the private sector in supporting Africa-led growth and development will be a focal point discussed at the forum, along with a focus on best available technologies to accelerate the sustainable electrification of the African continent.

Programme

Opening Remarks
Roberto Vigotti, RES4Africa Secretary General
M. Moussa Dosso, General Secretary of Minister of Mines, Petrol and Energy
Teresa Ribera, Executive Vice-President for a Clean, Just and Competitive Transition

Panel 1 – Scaling Up investments for the sustainable electrification in Africa

Moderator
Andrea Bombardi, RINA - Vice President Global Market Development

Speakers
Paolo Ghezzo, Senior Renewable Energy Specialist European investment Bank
Karim Guernoti, Chief of External Relations, CDER (Renewable Energy Development Center Algeria)
Gabriele Cassetti, Senior Researcher Energy Systems ECCO
Mattia Epifani, Senior Project Manager, Environment & Infrastructure DT Global-Europe
Paolo Perani, Sustainability Manager ABB

Panel 2 – Battery Energy Storage System (BESS) a key enabler for RE in Africa

Moderator
Antonio Nodari, AFRY Consulting - Vice President Head of Region Central and South Europe and Managing Director

Speakers
Franck Girard, Head of Global Energy Storage NIDEC ASI
Ali Kanzari, Chief Executive Officer Solar Energy Systems
Mouhcine Benmeziane, Head of the Cooperation, Communication and Technology Intelligence Department IRESEN
Rethabile Melamu, Chief Executive Officer SAPVIA, The South African Photovoltaic Industry Association
Simone Pasquini, Area Manager Africa CESI
Martina Serao, RES4Africa, International Relations Specialist

GIOVEDì 6 MARZO
10:30 - 11:00

Su.Port Arena, Pad. B3

Su.Port
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Il ruolo chiave dello studio dei dati meteomarini nel mondo delle OWF: dalla stima dell'efficienza energetica al design del campo eolico e del porto

Lingua: italiano

a cura di AERO - Associazione delle Energie Rinnovabili Offshore

Nel mondo delle Offshore Wind Farm, i dati meteomarini giocano un ruolo determinante in ogni fase dello sviluppo del campo. Il dato di vento opportunamente analizzato entra in gioco nell'individuazione del sito più opportuno e al calcolo dell'efficienza energetica della turbina selezionata. L'attendibilità del dato è cruciale in questa fase, per questo generalmente si utilizzano dati misurati insieme a dati storici che coprono lunghi periodi.

Per il design del campo eolico, oltre al vento, si rendono indispensabili anche i dati di onda e corrente. La loro analisi permette infatti di dimensionare le singole componenti del parco in modo sicuro e ottimizzato.

Infine, simulazioni numeriche ad alta risoluzione della propagazione delle onde all'interno dei porti permettono di gestire le attività portuali senza rischi relative al parco eolico stesso. Infatti, nei porti le onde possono generare fenomeni di riflessione e amplificazione che, se non opportunamente studiate e quindi considerate, possono avere un notevole impatto nel design del porto stesso.

Programma

Intervengono
Claudia Pizzigalli, Metocean Lead Engineer
Andrea Valli, Metocean Engineer

GIOVEDÌ 6 MARZO

10:30 - 11:30

Arena Incontri di Luce, Pad. A1

AIDI - Incontri di Luce
Evento on-site
Clicca qui

Illuminazione dei centri storici

Lingua: italiano

a cura di AIDI

Un'illuminazione «sbagliata» può tradire il fascino di un centro storico. Creare effetti visivi fuorvianti, cambiare l'identità di strade, palazzi, monumenti, chiese. Cosa non da poco considerando che il nostro Paese è caratterizzato da veri e propri tesori urbani, invidiati da tutto il mondo che invece dovrebbero essere valorizzati al meglio.

Programma

Moderatore
Mariella Di Rao, direttore LUCE

Intervengono
Laura Bellia, docente Università Federico II di Napoli e Presidente AIDI
Margherita Suss, architetto e progettista illuminotecnico, GMS Studio Associato
Alessandro Marata, architetto e docente Università degli Studi di Bologna
Michele Bassi, direttore commerciale Italia, Neri SpA
Matteo Seraceni, responsabile ingegneria e innovazione, Hera Luce
Antonio Fronduti, Direttore Commerciale Area Centro EDISON NEXT B2G
Sonny Giansante, Product Manager Revetec

GIOVEDÌ 6 MARZO

11:00 - 13:00

Sala Mimosa, Pad. B6

Tematiche trasversali
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Analisi di possibili traiettorie per la transizione energetica in Sardegna

Lingua: italiano

a cura di Coordinamento FREE

Negli ultimi anni la transizione energetica della Sardegna è stata oggetto di varie analisi che hanno portato alla elaborazione di diversi scenari, frutto di processi guidati da istituzioni e operatori del settore. Il motivo di questa crescente attenzione alla transizione energetica della Sardegna dipende sia da circostanze storiche, quali l'assenza del gas metano, sia dal peculiare contesto insulare, che rende la traiettoria evolutiva della Sardegna paradigmatica (e anticipatoria) della transizione energetica che sta interessando tutto il Paese. Obiettivo di questo studio originale è stato quello di fare ordine tra i vari scenari ad oggi sviluppati per l'anno obiettivo 2030, commentandoli qualitativamente, ed estrapolare le traiettorie auspicabili per un'efficace transizione energetica della Sardegna, con proiezioni anche al 2040 e 2050.

- Presentazione dei risultati dello studio ad opera del politecnico di Milano
- Tavola rotonda con associazioni di categoria e soggetti istituzionali per commentare le possibili traiettorie individuate dallo studio

Presidente di Sessione

Attilio Piattelli, Coordinamento Free

Programma

Presentazione del Rapporto a cura del Politecnico di Milano

Tavola rotonda
Analisi dei risultati e degli scenari
Maurizio Delfanti, Politecnico di Milano
Arturo Lorenzoni, Università di Padova
Fabrizio Pilo, Università di Cagliari

Tavola rotonda
Valutazione degli scenari proposti dal Rapporto
Intervengono i Rappresentanti di Coordinamento Free, ECCO, Consorzio Italiano Biogas, Italia Solare, Legambiente, WWF.

Dialogo tra:
Alessandra Todde*, Presidente Regione Sardegna
Attilio Piatteli, Presidente Coordinamento Free

** Relatore invitato, in attesa di conferma*

GIOVEDì 6 MARZO
11:00 - 13:00

Energy Transition Arena, Pad. B2

EFFI - Energy Efficiency
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Energy Audits and Energy Management systems in the Energy Efficiency Directive and beyond

Lingua: inglese
Traduzione simultanea: italiano

a cura di ENEA – Dipartimento Unità Efficienza Energetica

The event is developed within the context of the LEAPto11 project. LEAPto11 aims to support European Member States during the transposition and rollout phase of the new article 11 of the EED recast through a joint action of cooperation of their respective National Energy Agencies. LEAPto11 is coordinated by ENEA.

The meeting aims to:

- present to state of art of energy audits and energy management systems policies in 10 European Member States;
- start assessing the role of the implementation, at national level, of energy efficiency measures in national policies;
- present cases of success and discuss on possible failures in stepping from the current energy audit and EnMS provisions to the new ones;
- gather insights from participant stakeholders in terms of expectations, needs, foreseen barriers on the Industry and SME-related topics in the Recast EED.

Program

Introduction
Enrico Biele, ENEA

Tracking Energy Efficiency Measures: how 10 European Countries collect data from Audits and Energy management systems
Claudia Toro, ENEA

Energy audits and EnMS under the EED article 8 implementation in Germany
Daniel Vallentin, dena

ENEA's support to stakeholders in the context of article 8 EED
Marcello Salvio, ENEA

Round Table
New Energy Efficiency Directive: challenges and opportunities in the Italian Energy audit obligation scheme

Moderator
Enrico Biele, ENEA

Speakers
Antonio Beneduce, AssoESCo
Antonio Panvini, CTI
Enrico D'Aurelio, ASSOEGE

Conclusion
Marcello Salvio, ENEA

GIOVEDì 6 MARZO
11:30 - 13:00

Sala Ravezzi 2, Hall Sud

Città Sostenibile
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Decoding the nexus between energy efficient renovations and safeguarding access to affordable housing

Lingua: inglese
Traduzione simultanea: italiano

a cura di C40, Comitato Tecnico Scientifico KEY, Università Politecnica delle Marche

The buildings sector is a crucial sector to tackle greenhouse emissions. Buildings were responsible for 34% of EU energy related emissions in 2022 but their potential for cutting emissions remains untapped. At present, three quarters of the EU's buildings have poor energy performance, with less than 1 percent of the building stock being deeply renovated each year.

The Energy Performance of Buildings Directive (EPBD) was updated and recently entered into force. Member States need now to implement the new rules deriving from the European legislation at the national level. These include provisions on energy performance standards, one stop shops, zero emissions buildings and trajectories for improving the energy performance of residential buildings.

At the same time, access to housing, especially for vulnerable groups, is becoming a critical issue for countries worldwide. In Europe, housing affordability is one of the most prominent topics in local and national debates.

It is crucial to ensure that the solutions applied for the transformation of the building stock for reducing operational and embodied emissions are combined with complementary measures to safeguard people's right to affordable housing. This is critical because lower-income groups are those least responsible for climate change, while they could benefit most from retrofit measures and the move away from volatile fossil fuels. However, they are also those most at risk of not being able to afford the additional capital costs needed to meet the EPBD requirements.

The appointment of the new Commissioner for Energy and Housing and the upcoming publication of a first ever European Affordable Housing Plan, which will also include a Strategy for Housing Construction is a great opportunity to leverage solutions that transform the building stock in view of the climate crisis combined with measures to safeguard people's right to affordable housing. In this process, it will be key to address the role of cities and ensure that their experience and views are fully considered when designing and implementing the relevant European and national policies.

As the closest form of government to the residents, local governments can implement together with local stakeholders the most targeted and appropriate solutions that address multiple crises. In the case of the building sector and the housing crisis, they do not only hold most of the building stock but also have the power to take significant actions to improve the comfort and the efficiency of buildings for residents.

In this context, this event aims to:

- Contribute to better understanding of the EPBD's risks and opportunities as well as of policy options and solutions available to jointly address the energy performance of buildings and housing affordability in Europe.
- Gain insights into potential recommendations on the nexus of the implementation of renovations, clean construction and safeguarding access to affordable housing in an integrated way
- Promote the cities priorities also in view of the new European Affordable Housing Plan

Program

Welcome
Prof. Ing. Gian Marco Revel, Deputy Rector for European Research, Università Politecnica delle Marche

Keynote remarks
An overview of upcoming initiatives from the European Commission
Serena Pontoglio, Team Leader, Buildings Policy and Renovation Wave, DG ENER, European Commission

An overview of the state of European buildings and the implications for housing affordability
Mariangiola Fabbri, Head of Research and Strategic Innovation

Sharing European perspectives on the nexus of speeding up energy efficient renovations and safeguarding access to affordable housing
A high level discussion on harnessing the opportunities that could come when dealing with accelerating renovations and planning for access to affordable housing and elaborating on the role of the cities in implementing inclusive policy measures on the ground. The discussion will be followed by Q&As from the audience

Moderator
Irene Skoula, C40 Cities Director Energy and Buildings

Speakers
Andrea Tobia Zevi, Deputy Mayor of Rome for Heritage and Housing, Italy
Mariangiola Fabbri, Head of Research and Strategic Innovation
Chrysogelos Nikos, Deputy Mayor of Athens for Climate Governance and Social Economy

Concluding remarks
Prof. Ing. Gian Marco Revel, Deputy Rector for European Research, Università Politecnica delle Marche

GIOVEDì 6 MARZO
11:30 - 13:00

Sala Neri 1, Hall Sud

Tematiche trasversali
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

CER: le nuove opportunità per il territorio

Lingua: italiano

a cura di GSE – Gestore Servizi Energetici

L'evento sarà un momento di approfondimento e confronto sulle nuove opportunità per territorio legate allo sviluppo delle CER. Verrà presentata inoltre l'iniziativa lanciata dal MASE, in collaborazione con Renael, per sensibilizzare i territori su rinnovabili e riqualificazione energetica con particolare attenzione alle CER.

Programma

Moderatore
Roberta Amoruso, Il Messaggero

Introduzione ai lavori
Paolo Arrigoni, Presidente GSE

Il nuovo modello energetico delle CER e la misura PNRR
Stefania Crotta, Direttore Generale programmi e incentivi finanziari MASE

Procedure semplificate per l'ammissione agli incentivi
Luca Barberis, Direttore Fonti Rinnovabili, GSE

L'esperienza del Comune di Fossalto
Saverio Nonno, Sindaco
Luca Di Domenico, Membro del Comitato tecnico scientifico della CER

ONE STOP SHOP, nascono gli sportelli operativi sul territorio nazionale
Benedetta Brighenti, Direttore Generale RENAEL

Conclusioni
Vinicio Vigilante, Amministratore Delegato, GSE

GIOVEDì 6 MARZO

11:30 - 13:00

Hydrogen Arena, Pad. B3

HYPE - Hydrogen Power
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Integrazione dei vettori energetici sostenibili nella catena logistica aeroportuale: il progetto SAVES

Lingua: italiano

a cura di ENEA - Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili

La decarbonizzazione del settore del trasporto aereo rappresenta una sfida ambiziosa che necessita di infrastrutture aeroportuali in grado di sostenere la transizione energetica. Il progetto SAVES, avviato da ENAC ed ENEA, ha visto selezionate le concept-note di Aeroporti di Roma e SEA Milan Airports per analizzare la possibilità di integrazione di idrogeno verde e Sustainable Aviation Fuel (SAF) nella catena logistica aeroportuale. Gli aeroporti, in quanto ecosistemi complessi, possono infatti fare da apripista per una gestione circolare dei vettori energetici green, integrata con i territori e le comunità circostanti. Questa sessione presenterà i risultati degli studi concreti sviluppati presso gli scali di Roma Fiumicino e Milano Malpensa, evidenziando sia le misure di sostegno ancora necessarie, sia alcune potenziali ulteriori implementazioni normative, funzionali a favorire la sostenibilità economica nel lungo termine di iniziative progettuali mirate all'introduzione di detti vettori energetici nella catena logistica aeroportuale.

Presidenti di Sessione
Viviana Cigolotti, ENEA
Leonardo Maria Triaca, ENAC

Programma

Benvenuto
Viviana Cigolotti, ENEA

Il progetto SAVES
Leonardo Maria Triaca, ENAC

L'introduzione dei Sustainable Aviation Fuels (SAF) e del vettore Idrogeno all'interno dell'Aeroporto di Milano Malpensa
Giorgio Medici, SEA

L'introduzione dei Sustainable Aviation Fuels (SAF) e del vettore Idrogeno all'interno dell'Aeroporto di Roma -Fiumicino
Giampiero Goretti, ADR

Considerazioni finali, azioni ed iniziative per sostenere la transizione energetica in ambito aeroportuale

GIOVEDì 6 MARZO

11:30 - 13:00

Sala Diotallevi 1, Hall Sud

WEM – Wind Expo for Med
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Portualità, logistica, trasporti e filiera industriale per l'eolico offshore in Italia

Lingua: italiano

a cura di AERO - Associazione delle Energie Rinnovabili Offshore

Il 2025 rappresenta per il settore delle energie rinnovabili offshore un'opportunità cruciale per avviare, in Italia, la realizzazione di infrastrutture strategiche, fondamentali per il supporto e la realizzazione dei relativi progetti. Ciò consentirà al nostro Paese di affermarsi nel Mediterraneo come piattaforma internazionale per lo sviluppo di questo settore. L'eolico e il solare offshore contribuiranno in modo determinante al raggiungimento degli ambiziosi obiettivi di decarbonizzazione dell'Unione Europea. Lo sviluppo della cantieristica navale e l'adeguamento dei porti per la costruzione e l'assemblaggio degli aerogeneratori rafforzeranno la filiera tecnologica delle rinnovabili dal mare, rappresentando un'opportunità irripetibile per una crescita industriale sostenibile e per la riconversione di asset strategici attualmente in forte difficoltà.

Presidente di Sessione

Fulvio Mamone Capria, Presidente AERO

Programma

Introduzione e benvenuto
Fulvio Mamone Capria, Presidente AERO

Modera
Romina Maurizi, Quotidiano Energia *

Intervengono
Marilena Barbaro, Direttore Generale della Direzione Fonti Energetiche e Titoli Abilitativi Del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
Roberto Settembrini, Segretario Generale ADSP del Mar Ionio
Franco D'Alpa, Dirigente ADSP del Mare di Sicilia Orientale
Stefano Ferraris, Fincantieri
Teresa Guzzo, Head of Offshore Wind Business Development, Saipem *
William Munzone, CEO MSC Sicilia
Pietro Coniglio, Managing Director ISLA Italian Shipping & Logistics Agency
Paolo Grilli, Dynamic Cable System Design Engineer, Prysmian Group
Alessandro Miotti, Head of Business Development for South Europe, Siemens Energy

**Relatori invitati in attesa di conferma*

GIOVEDì 6 MARZO

11:30 - 13:30

Efficiency Arena, Pad. A4

EFFI - Energy Efficiency
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

La flessibilità della domanda: una risorsa per gli operatori di reti di trasmissione e distribuzione

Lingua: italiano

a cura di SmartEn – Smart Energy Europe

La transizione energetica e digitale richiede un cambiamento del modus operandi delle reti in Italia e in Europa. Sebbene sia importante investire per rinnovare ed espandere le reti elettriche alla luce di un incremento dell'elettrificazione, utilizzare la flessibilita' dei consumatori connessi è di cruciale importanza. In Europa entro il 2030 fino a 30 miliardi/anno potrebbero essere risparmiati se la flessibilita' dei consumatori connessi alle reti di distribuzione venisse attivata e circa 600 milioni sarebbero i risparmi nei mercati di bilanciamento se le risorse della domanda potessero partecipare senza le attuale restrizioni. Ciò richiede la definizione di Local Flexibility Markets, l'apertura dei Servizi Ancillari e dei Mercati di Bilanciamento a consumatori e aggregatori, e una cooperazione orizzontale e verticale tra operatori di sistema.

Gli obiettivi di questa conferenza sono:

- delineare una visione comparata a livello europeo di questa evoluzione, a vantaggio sia degli operatori di reti sia dei consumatori;
- sottolineare le criticita' nell'attuale contesto italiano;
- presentare success stories in Europa di cooperazione fra operatori di mercato in rappresentanza della "Flexibility Demand Management Industry" e operatori di reti.

Programma

Benvenuto e introduzione
Michael Villa, Direttore Esecutivo, smartEn

Panel Europa
Enrico Montalto, Technical Account Manager Flexcity
Gianluca Corbellini, CEO Hive Power
Ciro Lanzetta, i-EM
Marco Gandolfo, Commercial Manager, Piclo

Panel Italia
Roberto Pezzoli, Demand Response Manager EPQ, Dolomiti Energia
Serena Cianotti, Project Manager EDGE, E-Distribuzione
Antonio Tripodi, Responsabile Flessibilità Italia, Enel X Italia
Tommaso De Marco, Innovation and Strategy Project Manager, Terna
Giulio Troncarelli, Founder e CEO EOT - Il Progetto D2FX (MASE, IEA , UNEP)

Conclusioni
Michael Villa, Direttore Esecutivo, smartEn

GIOVEDì 6 MARZO

11:30 - 13:30

City&Mobility Arena, Pad. A2

EME - eMobility
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Rete di ricarica nel 2025, a che punto siamo

Lingua: italiano

a cura di Anie, Motus-E

Alla luce dei risultati dei bandi PNRR dedicati alle stazioni di ricarica, a quasi un anno dalla pubblicazione del regolamento AFIR e con una nuova Commissione Ue che revisionerà gli impegni e i target degli Stati Membri, il panel si propone di approfondire i progressi dell'infrastruttura di ricarica italiana con i principali attori del mondo della mobilità elettrica. Quali sono le tecnologie che si stanno affermando maggiormente? Quanti e quali veicoli saranno serviti dalla rete di ricarica pubblica e privata? Quali sono le variabili chiave di questo business, anche per migliorare costantemente il servizio ai clienti? Sono solo alcune delle domande che guideranno il dibattito, con protagoniste istituzioni, imprese e associazioni di settore.

Programma

Modera
Romina Maurizi, Direttrice Responsabile, Quotidiano Energia

Introduzione e benvenuto
Francesco Naso, Secretary General of Motus-E
Omar Imberti, Coordinator E-Mobility Anie

Il punto delle istituzioni
Stefania Crotta, Director General Programs and Financial Incentives of Mase
Michele Benini, Director of the Energy Systems Development department of RSE
Mario Spagnoli, Head of Sustainable Mobility

Il punto dei CPO
Simone Tripepi, Head of Charging Point Operator and CEO of Enel X Way Italy
Daniela Biscarini, CEO Ewiva
Elena Airoldi, Country Manager Italy & Iberia IONITY GmbH

Il punto dei costruttori delle infrastrutture
Matteo Lazzari, Product Market Manager, ABB
Davide Spazian, Sales Italian Director EV Chargers, Ingeteam
Andrea Caviglia, Head of eMobility Global Product Management, NIDEC ASI

GIOVEDì 6 MARZO

14:00 - 15:30

Hydrogen Arena, Pad. B3

HYPE - Hydrogen Power
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Sostenibilità delle tecnologie energetiche: quali gli impatti ambientali, economici e sociali? Focus su carburanti rinnovabili di origine non biologica

Lingua: italiano

a cura di ENEA - Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili

La sostenibilità delle tecnologie energetiche è cruciale per definire politiche energetiche che supportino la transizione verso un sistema energetico a zero emissioni. Definire criteri e metodi per valutare gli impatti ambientali, economici e sociali e applicarli allo sviluppo tecnologico è essenziale. Questa sessione inizia presentando le attività in corso di ENEA a livello europeo riguardo alla sostenibilità dei combustibili rinnovabili di origine non biologica (RFNBO). Successivamente, due relatori chiave affronteranno le dimensioni sociali della transizione energetica e l'attuale quadro politico europeo per i RFNBO. La sessione si conclude con una tavola rotonda sulla sostenibilità dei RFNBO, con prospettive di legislatori, ricercatori e rappresentanti del settore industriale sugli sviluppi politici recenti e sulle misure per abilitare la diffusione su larga scala dell'idrogeno e di altri vettori energetici non biologici.

Presidenti di Sessione

Alessandro Agostini, ENEA
Giuseppe Pellegrini Masini, ENEA

Programma

Introduzione e benvenuto

Presentazioni di progetti Europei su sostenibilità dei combustibili rinnovabili di origine non organica

Biomethaverse: percorsi innovativi di produzione di metano sintetico negli impianti a biogas
Stefano Proietti, ISINNOVA

HyPEF: Product Environmental Footprint dei sistemi a idrogeno e celle a combustibile
Alessandra Zamagni, Ecoinnovazione

NHyRA: emissioni di idrogeno e cambiamenti climatici
Matteo Robino, SNAM

AMIGDALA: Percorsi UE per industrie circolari, climaticamente neutre e competitive
Livio De Chicchis, ENEA SISTEN

Relazioni introduttive
RFNBO nella legislazione UE
Marco Buffi, Commissione Europea, JRC

Le dimensioni sociali della transizione energetica
Dario Padovan, Università di Torino

Tavola Rotonda

GIOVEDì 6 MARZO

14:00 - 15:30

Sala Neri 1, Hall Sud

Tematiche trasversali

Evento on-site & on-demand

Clicca qui

Il settore elettrico alla guida della decarbonizzazione competitiva e sostenibile – sfide ed opportunità

Lingua: italiano

a cura di Elettricità Futura

Il settore elettrico è al centro del processo di decarbonizzazione e svolge un ruolo chiave nella transizione verso un sistema energetico più sicuro e sostenibile. Da un lato, è chiamato a trasformare la produzione di energia, sostituendo le fonti fossili con fonti pulite. Dall'altro, deve favorire l'elettrificazione di settori finora dominati da altri vettori energetici, come i trasporti e il riscaldamento. In questo contesto, la sfida è garantire che l'energia rinnovabile e le nuove applicazioni elettriche siano al tempo stesso competitive e accessibili.

Questa transizione rappresenta una sfida collettiva, che può essere affrontata solo attraverso un impegno coordinato tra il settore elettrico e tutti gli attori coinvolti: istituzioni, imprese, investitori e cittadini. Non si tratta solo di riequilibrare produzione e domanda, ma di innovare l'intera filiera: dalla generazione al trasporto, dalla distribuzione allo stoccaggio e al consumo. Fondamentali in questo processo sono gli investimenti in ricerca e sviluppo, indirizzati da una strategia mirata a sostenere le *clean technologies* in cui Italia ed Europa possono eccellere. Puntare su tecnologie pulite non solo accelera la transizione energetica, ma crea nuove opportunità di crescita e di occupazione.
Come evidenziato anche dal *Competitiveness Compass* della Commissione Europea, la trasformazione deve avvenire in modo sostenibile sotto tre aspetti: ambientale, industriale (competitività) e sociale (accettazione e accessibilità all'energia). Ciò implica un'attenta gestione della attribuzione dei costi ed una promozione degli investimenti. Negli ultimi due anni, il settore elettrico italiano ha accelerato la decarbonizzazione grazie alla crescita delle nuove installazioni di impianti rinnovabili e al consolidamento del ruolo dell'idroelettrico. Parallelamente, le reti, le tecnologie di elettrificazione industriale e i trasporti hanno generato nuove opportunità di sviluppo, favorendo la nascita di filiere italiane nei servizi e nella manifattura. Inoltre, soluzioni innovative come l'agrivoltaico stanno creando nuove sinergie tra diversi settori.
Per stare al passo con gli obiettivi di decarbonizzazione, indirizzare le sfide della competitività e cogliere appieno il potenziale della transizione energetica, è essenziale individuare e attuare le misure più efficaci nel breve termine. Tra queste, l'ottimizzazione degli impianti esistenti attraverso il *repowering*, lo sviluppo del binomio agricoltura-energia e l'implementazione di tecnologie per ridurre le emissioni nei settori *hard to abate* rappresentano leve fondamentali per accelerare la decarbonizzazione in Italia e in Europa.

Il convegno organizzato da *Elettricità Futura*, in programma giovedì 6 marzo alla Fiera Key, riunirà istituzioni, associazioni e imprese del settore elettrico per approfondire queste tematiche e confrontarsi sulle sfide e opportunità della transizione.

Programma

Saluti di apertura e introduzione
Gianni Vittorio Armani, Presidente Elettricità Futura

Tavola rotonda
Misure concrete per accelerare la decarbonizzazione
Giuseppe Argirò, Amministratore Delegato Gruppo CVA
Guido Bortoni, Presidente CESI
Michele De Censi, Amministratore Delegato Sorgenia
Paolo Arrigoni, Presidente Gestore dei Servizi Energetici
Renato Mazzoncini, Amministratore Delegato A2A

Conclusioni
Federico Boschi, Capo Dipartimento Energia MASE

** Relatore invitato in attesa di conferma*

GIOVEDÌ 6 MARZO
14:00 - 15:45

Energy Transition Arena, Pad. B2

EFFI - Energy Efficiency
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

La riqualificazione degli edifici e il processo di decarbonizzazione delle imprese: sfide e opportunità della transizione in corso

Lingua: italiano

a cura di AssoESCo

Il convegno sarà strutturato in due sessioni principali, mirate ad affrontare le sfide e opportunità della transizione energetica in Italia.
Una prima sessione per affrontare la grande sfida della riqualificazione del patrimonio immobiliare italiano, partendo dagli obiettivi nazionali, passando dall'aggiornamento dei meccanismi di supporto e discutendo delle diverse modalità operative per sviluppare un progetto di riqualificazione energetica, inclusi i modelli contrattuali tipici delle ESCo. Seguirà tavola rotonda con stakeholder istituzionali.
La seconda sessione affronterà invece il percorso di decarbonizzazione delle imprese. Tale percorso, già delineato dall'indirizzo europeo e nazionale, è sempre più definito dalle evoluzioni normative, comportando nuove implicazioni e opportunità per le imprese. Seguirà tavola rotonda con stakeholder istituzionali.

Programma

14.00 - Introduzione e saluti
Giacomo Cantarella, Presidente AssoESCo

14.05 - Edifici più sostenibili ed efficienti: le soluzioni offerte dalle ESCo

Introduce
Michele Perotti, Direttore R&A Unit Mobilità Sostenibile e Efficienza Energetica AGICI

Modera
Francesco Ricciardi, Vicepresidente AssoESCo

Intervengono
Ilaria Bertini, Direttrice Dipartimento Efficienza energetica ENEA
Dario Di Santo, Direttore FIRE
Giada Maio, Responsabile Ufficio Energia, Mobilità sostenibile e Trasporto Pubblico Locale ANCI
Enrico Zanetti, Consigliere del Ministro dell'economia e delle finanze

14.50 - Le ESCo al centro del processo di decarbonizzazione delle imprese

Introduce
Michele Perotti, Direttore R&A Unit Mobilità Sostenibile e Efficienza Energetica AGICI

Modera
Gianluca Pomo, Vicepresidente AssoESCo

Intervengono
Andrea Galliani, Direttore Direzione Mercati Energia ARERA
Antonio Sclafani, Direzione generale Domanda ed efficienza energetica MASE
Raffaele Spallone, Responsabile Politica per la digitalizzazione delle imprese, l'innovazione e l'analisi dei settori produttivi MiMIT
Davide Valenzano, Responsabile Unità Affari Regolatori GSE

15.30 - Conclusioni
Giacomo Cantarella, Presidente AssoESCo

GIOVEDì 6 MARZO
14:00 - 16:00

Sala Mimosa, Pad. B6

Tematiche trasversali
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Scacco Matto alle Rinnovabili 2025

Greenergy

Lingua: italiano

a cura di Legambiente

Il PNIEC e le politiche governative sembrano credere molto poco ad un futuro 100% rinnovabile, che invece tutti gli scenari dimostrano fattibile. E mentre si approvano Commissioni ad hoc legate a false soluzioni come nucleare e CCS, o ampliamenti di centrali e rigassificatori, le rinnovabili continuano a crescono a ritmi troppo lenti rispetto agli obiettivi fissati dal PNIEC e dal Decreto Aree idonee. Ed è proprio grazie a questo ultimo che le Regioni giocheranno un ruolo fondamentale per far realizzare almeno 8 GW di nuova potenza da fonti rinnovabili, ma tra norme regionali e nazionali ostative e migliaia di progetti in attesa di valutazione quale il futuro energetico del nostro Paese? Quali gli ostacoli ancora da superare per arrivare agli obiettivi di sviluppo nei prossimi 5 anni?

Presidenti di Sessione

Francesco Loiacono, Direttore La Nuova Ecologia
Katiuscia Eroe, Responsabile Energia Legambiente

Programma

Presentazione Rapporto di Legambiente
SCACCO MATTO ALLE RINNOVABILI 2025
Le storie simbolo del blocco alle rinnovabili e l'Osservatorio sulle Aree Idonee

Discussione
Massimiliano Atelli, Presidente della Commissione PNIEC - PNRR
Simona Brancaccio, Responsabile dell'Ufficio speciale Valutazioni Ambientali Regione Campania
Francesca De Falco, Dirigente della UOD Energia, efficientamento e risparmio energetico, Green Economy e Bioeconomia dell'Assessorato alle Attività Produttive Regione Campania
Fabrizio Penna, Capo Dipartimento Unità di missione per il PNRR
Attilio Piattelli, Coordinamento Free
Agostino Re Rebaudengo, Presidente Asja Energy SBRL
Emilio Sani, Italia Solare
Massimo Satta, Sindaco di Buddusò
Simone Togni, Presidente ANEV
Valentino Vivo, CEO Greenergy

Conclusione
Stefano Ciafani, Presidente Legambiente

** Relatore in via di definizione*

GIOVEDì 6 MARZO
14:15 - 16:00

Sala Diotallevi 1, Hall Sud

Tematiche trasversali
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Nucleare: può rappresentare una sfida per il futuro in Italia? Prospettive tecnologiche ed economiche a confronto

Lingua: italiano

a cura di Comitato Tecnico Scientifico KEY

Mentre cresce l'interesse sull'ipotesi di far ripartire l'opzione nucleare in Italia, il Comitato Tecnico Scientifico di KEY organizza un evento per consentire un'utile occasione di confronto su questa tematica. Al dibattito parteciperanno esperti che considerano il rilancio del nucleare come una opportunità per gestire un sistema elettrico con un elevato contributo di rinnovabili, in un contesto di rinnovata attenzione internazionale su questa opzione.
Saranno presenti anche rappresentanti delle istituzioni ed esponenti che criticano dal punto di vista economico e dei tempi questa scelta, puntando su altre soluzioni (governo della domanda, interconnessioni, accumuli di lunga durata) per gestire la rapida crescita del solare e dell'eolico prevista al 2050.

Programma

Modera
Elena Comelli, Giornalista

Intervengono
Nicola Ippolito, Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
Franco Cotana, Amministratore Delegato RSE - Ricerca sul Sistema Energetico
Gianni Silvestrini, Presidente Comitato Tecnico Scientifico di KEY
Giovan Battista Zorzoli, Past President del Coordinamento Free, membro del CTS di Italia Solare
Giuseppe Onufrio, Direttore Greenpeace Italia
Antonio Nodari, Vice President AFRY Management Consulting
Alessandro Dodaro, Direttore Dipartimento NUCleare, ENEA

GIOVEDì 6 MARZO
14:15 - 16:00

Main Stage - Cupola Lorenzo Cagnoni, Hall Sud

Tematiche trasversali
Evento on-site & live streaming
Clicca qui

CIRO ROADSHOW
Il primo database con tutti i dati delle Regioni italiane su clima e transizione

Lingua: italiano

a cura di Italy for Climate

Le Regioni sono attori chiave nella transizione energetica e climatica, contribuendo al raggiungimento degli obiettivi nazionali. Italy for Climate presenta CIRO 2025, il database elaborato in collaborazione con ISPRA, dedicato alle performance climatiche ed energetiche delle 20 Regioni italiane e parte del SISTAN (Sistema Statistico Nazionale). Con 26 indicatori in otto aree tematiche offre dati aggiornati sulle performance, evidenziando tendenze e buone pratiche. L'evento è l'occasione per analizzare i risultati, stimolare il dialogo tra istituzioni, territori e imprese e rafforzare le strategie di decarbonizzazione a livello regionale.

Italy For Climate
Database CIRO

Programma

Introduce e modera
Chiara Giallonardo, Giornalista RAI

Apertura
Fabrizio Penna, Capo Dipartimento PNRR, Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica *
Luca Vecchi, Capo di Gabinetto del Presidente della Giunta, Regione Emilia-Romagna *

LA CENTRALITÀ DEI TERRITORI PER RAGGIUNGERE GLI OBIETTIVI DI DECARBONIZZAZIONE
Edo Ronchi, Presidente Fondazione per lo sviluppo sostenibile

PRESENTAZIONE DEL DATABASE CIRO 2025

Conoscere per governare: il ruolo dei dati nella decarbonizzazione
Valeria Frittelloni, Direttore del Dipartimento per la valutazione, i controlli e la sostenibilità ambientale, ISPRA

Piacere CIRO! Introduzione alla nuova edizione 2025
Andrea Barbabella, Responsabile scientifico, Italy for Climate

PERFORMANCE E SFIDE SETTORIALI DELLE REGIONI ITALIANE

Introduzioni settoriali a cura di Italy for Climate

Serena Triggiani, Assessore Ambiente, Regione Puglia
Silvia Arlanch, Presidente Gruppo Dolomiti Energia
Fabio Scoccimarro, Assessore alla difesa dell'Ambiente, energia e sviluppo sostenibile, Regione autonoma Friuli Venezia Giulia
Giuseppina Gualtieri, Presidente e AD TPER
Roberto Sancinelli, Presidente Montello Spa

**relatore invitato, in attesa di conferma*

GIOVEDì 6 MARZO
14:30 - 16:00

Su.Port Arena, Pad. B3

Su.Port
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Permitting nei progetti di energie rinnovabili offshore: dalle sfide alle best practices

Lingua: italiano

a cura di AERO - Associazione delle Energie Rinnovabili Offshore

Nel corso di questo convegno, dedicato al tema della Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), esploreremo come, di fronte a sfide progettuali complesse, sia possibile realizzare esperienze positive che promuovano un equilibrio tra produzione energetica, tutela dell'ambiente e salvaguardia del paesaggio. Al tavolo dei lavori, avremo il piacere di ospitare i referenti delle V.I.A. già ottenute e coloro che hanno ricevuto pareri positivi dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE), sottolineando l'importanza del ruolo cruciale che i Ministeri coinvolti rivestono nell'orientare e validare le scelte strategiche per lo sviluppo sostenibile del settore energetico. Questo incontro offrirà quindi una panoramica delle best practices e delle prospettive future nel campo delle energie rinnovabil offshore con un focus sulle procedure di permitting ambientale

Programma

Intervengono
Massimiliano Atelli, Presidente Comm. Via Pnrr Pniec - Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
Luigi La Rocca, Soprintendente Speciale Pnrr - Mic *
Gian Luca Vaglio, Coo Agnes
Michele Schiavone, Project Ceo 7 Seas Med
Francesco Dolzani, Business Development Director Galileo
Gabriele Felappi, Energia Wind 2020

** Relatori invitati in attesa di conferma*

GIOVEDì 6 MARZO
14:30 - 16:00

Sala Diotallevi 2, Hall Sud

EFFI - Energy Efficiency
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Misura e verifica dei risparmi energetici

Lingua: italiano

a cura di FIRE - Federazione Italiana per l'Uso Razionale dell'Energia

La misura e verifica (M&V) è lo strumento chiave per quantificare i risultati degli interventi per migliorare l'efficienza energetica, ridurre le emissioni e l'uso di risorse. Che si tratti di edifici, industrie o servizi, che sia un singolo intervento di efficienza energetica finanziato in proprio o un insieme di complessi interventi in un contratto a garanzia di prestazione (EPC) e in finanziamento tramite terzi, la M&V permette di dimostrare in modo solido i risultati ottenuti, di valutare l'efficacia degli interventi, di ottimizzarne tutte le fasi dalla progettazione alla gestione e di ridurre i rischi. In questo workshop, esploreremo le metodologie e le applicazioni pratiche della M&V in vari settori. Scoprirai come la M&V può aiutarti a raggiungere gli obiettivi di sostenibilità e di miglioramento dell'efficienza energetica.

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 efficacemente utilizzata anche in 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, decarbonizzazione e nella misura e verifica.

Presidente di Sessione

Daniele Forni, FIRE

Programma

Saluti e introduzione
Daniele Forni, FIRE

M&V industriale
Roberto Savoldelli, EGE

M&V in un EPC
Alessio Cividini, PMVA

M&V della sostenibilità
Federica Ariaudo, EGE

M&V e demand flexibility *
Rajvant Nijjhar, PMVE

Spazio per la discussione

Chiusura lavori

GIOVEDì 6 MARZO
14:30 - 16:00

City&Mobility Arena, Pad. A2

Città Sostenibile
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

L'EPBD è già qui. Buone pratiche di edilizia sostenibile

Lingua: italiano

a cura di Comitato Tecnico Scientifico KEY, GBC Italia e Kyoto Club

L'EPBD IV, nota ai molti come "Direttiva Case Green", ha attivato un contrastato dibattito sui benefici ambientali ed economici correlati alla sua applicabilità.

In realtà esistono svariati esempi di edifici, di diversa dimensione e destinazione d'suo, che già oggi sono sostanzialmente in linea con quanto prevede la nuova versione della direttiva. Il convegno, attraverso l'analisi di casi studio e buone pratiche, vuole mettere in evidenza come la conoscenza e il corretto utilizzo di alcuni strumenti permettano di raggiungere gli obiettivi energetico-ambientali posti dalla direttiva valorizzando allo stesso tempo il valore dell'opera e dare uno spunto su come alcuni punti della EPBD IV possono essere implementati a scala nazionale.

Presidenti di Sessione

Gian Marco Revel, Università Politecnica delle Marche e membro CTS di KEY
Marco Caffi, Green Building Council Italia e membro CTS di KEY

Programma

Introduzione e benvenuto

Da zero energy a zero emission: misurare le emissioni degli edifici, verso una proposta di metodologia nazionale
Roberto Giordano, Politecnico di Torino

Case green: lo stato di fatto e la rigenerazione a scala urbana
Cosimo Marinosci, ART-ER Emilia Romagna

Progettare, costruire e certificare un'edilizia residenziale sostenibile per tutti: il caso Città Verde a Roma
Alessandro Guglielmi, Città Verde
Clementina Taliento, Responsabile dell'Ufficio stampa e comunicazione Kyoto Club

Tavola rotonda e chiusura

GIOVEDì 6 MARZO
14:30 - 16:00

Sala Tiglio, Pad. A6

EME - eMobility
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Roadshow "Innovazione e Mercato: L'Ecosistema Automotive tra Dati Nazionali e Approfondimenti Locali

Lingua: italiano

a cura di Osservatorio TEA, Motus-E, Ca' Foscari, CNR Ircres e Regione Emilia-Romagna

Nel 2025 l'Osservatorio sulle trasformazioni dell'Ecosistema Automotive si propone di organizzare un roadshow territoriale e individua in Key 2025 un punto di incontro fondamentale per riunire in una discussione sulle evidenze che riguardano gli investimenti, la percezione di rischio, la formazione dei lavoratori, i trend tecnologici e i fabbisogni di supporto da parte dello Stato, raccolte dall'Osservatorio sui territori italiani.

Programma

Saluti istituzionali
Francesco Zirpoli, Direttore dell'Osservatorio TEA e Professore Ordinario Università Ca' Foscari Venezia
Irene Priolo, Assessora all'Ambiente, Programmazione territoriale, Mobilità e Trasporti, Infrastrutture, Regione Emilia-Romagna

Analisi del Contesto e Risultati della Survey. Dove siamo e dove stiamo andando: scenari attuali e prospettive future
Giuseppe Calabrese, Responsabile Scientifico Osservatorio TEA e Ricercatore CNR IRCrES
Matteo Rinaldini, Professore Associato Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Dialogo con le Istituzioni. Politiche e strumenti per la transizione tecnologica e opportunità per il settore produttivo
Paola De Micheli, Vice Presidente della X Commissione Camera dei Deputati
Beatriz Colombo, Componente della X Commissione
Gabriele Marzano, Responsabile integrazione politiche occupazionali e interventi per l'innovazione Regione Emilia-Romagna

Sostenibilità e competitività: nuove sfide per le Imprese del territorio
Marco Righi, CEO & Founder Flash Battery
Enrico Dente, Direttore Motor Valley Accelerator
Francesco Leali, Professore Ordinario Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia e Membro delegato al coordinamento scientifico del Consiglio Direttivo dell'Associazione MUNER – Motorvehicle University of Emilia-Romagna

GIOVEDì 6 MARZO
14:30 - 16:00

Efficiency Arena, Pad. A4

EFFI - Energy Efficiency
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Obiettivo Net Zero: l'elettrificazione e l'industrializzazione nel processo di riqualificazione profonda degli edifici

Lingua: italiano

a cura di Edera

Riqualificare, elettrificare e decarbonizzare ogni edificio entro il 2050 richiede di sviluppare e rendere disponibili soluzioni applicabili su larga scala con costi progressivamente decrescenti.
Per questo serve una nuova strategia industriale nel settore delle costruzioni.

L'incontro inquadra questa prospettiva nello scenario internazionale e italiano, evidenziando sia attraverso la presentazione di iniziative e di casi concreti, come le soluzioni off-site e di elettrificazione dei consumi finali siano le modalità ad oggi più efficaci per una riqualificazione profonda e su larga scala degli edifici.

Programma

Introduce e modera
Thomas Miorin, EDERA – Eneregiesprong Italia

La sfida della transizione
Gianni Silvestrini, Direttore scientifico Key

Il contesto italiano ed europeo
Marco Caffi, GBC
Francesca Andreolli, ECCO Climate

I progetti e le strategie per accompagnare la transizione
Sebastien Delpont, Energiesprong Global Alliance
Antonella Molinari, A2A

GIOVEDì 6 MARZO
14:30 - 16:00

Sala Neri 2, Hall Sud

Tematiche trasversali
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Agrivoltaico Sostenibile: progetto di agrivoltaico, ambiente e paesaggio. Prima Sessione.

Lingua: italiano

a cura di ENEA - Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili

L'agrivoltaico rappresenta una soluzione cruciale per conseguire gli obiettivi di generazione di energia elettrica (o elettricità) da rinnovabili per il nostro paese. Tuttavia, il tema dell'inserimento degli impianti nel paesaggio resta una delle barriere principali alla sua implementazione.
Infatti, se è vero che l'agrivoltaico è in sé un approccio innovativo capace di combinare la produzione di energia rinnovabile con l'agricoltura, offrendo benefici sia per l'ambiente che per le comunità locali, la sfida è attuare una trasformazione sostenibile del paesaggio, attraverso la messa a punto e adozione di approcci e soluzioni innovativi, che rendano tangibile il valore dell'agrivoltaico all'intera collettività. Dunque, i benefici dell'agrivoltaico da un lato dovranno essere *valutabili* e *quantificabili* per i territori in cui si inserisce l'intervento, dall'altro dovranno costituire un *valore condiviso*, di cui il paesaggio è una rappresentazione collettiva. È una sfida complessa, e che richiede un tempo lungo per un pensiero collettivo, rispetto alla quale stiamo muovendo solo i primi passi.

La sessione mira a esplorare le migliori pratiche per sviluppare progetti agrivoltaici che siano sostenibili e integrati nel paesaggio. Attraverso presentazioni, discussioni e sessioni interattive, i partecipanti avranno l'opportunità di approfondire le politiche, le normative, e le strategie di progetto che possono facilitare l'adozione dell'agrivoltaico a supporto della trasformazione sostenibile del paesaggio.

Programma

Saluti introduttivi
Giorgio Graditi, Direttore Generale ENEA

Modera
Paola Delli Veneri, ENEA, TERIN, Responsabile Divisione Solare Fotovoltaico

The vision of Solar Power Europe for agrivoltaics
Lina Dubina, Policy Advisor for Sustainability Land Use and Permitting Workstream, Solar Power Europe

Strumenti di indirizzo per la sostenibilità ambientale del progetto di sistemi agrivoltaici
Valeria D'Ambrosio, Dipartimento di Architettura (DiArc), Università degli Studi di Napoli Federico II

Criteri paesaggistici per la localizzazione e l'integrazione dell'agrivoltaico nei paesaggi agricoli
Adriana Galderisi, Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale, Università della Campania Luigi Vanvitelli
Giada Limongi, Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale, Università della Campania Luigi Vanvitelli

Agrivoltaico a supporto della resilienza del paesaggio agrario
Giuseppe Ferrara, Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Il dimostratore agrivoltaico di Scalea
Angelo Pignatelli, EF Solare Italia
Antonio Lancellotta, Le Greenhouse

Discussione*: *Come mettere strategicamente a sistema conoscenze e strumenti disponibili?

Modera
Simona De Iuliis, ENEA, TERIN, Responsabile Sezione Supporto Tecnico Strategico

Intervengono
Luca D'Apote, Responsabile Servizio Energia, Direttore Fattorie del Sole, Coldiretti
Celeste Mellone, Avvocato, GreenHorse Legal Advisory
Claudia Romano, Dirigente Responsabile Area Energia ed Economia verde, Regione Emilia-Romagna
Alessandro Visalli, Urbanista, Progetto Verde

GIOVEDì 6 MARZO
15:00 - 16:30

Arena Incontri di Luce, Pad. A1

AIDI - Incontri di Luce
Evento on-site
Clicca qui

Inquinamento luminoso e sostenibilità ambientale

Lingua: italiano

a cura di AIDI

L'inquinamento luminoso oggi non ha impatti solo sull'impossibilità di guardare la volta celeste ma anche sull'ambiente. Non è quindi solo una questione di bellezza del paesaggio notturno ma anche di necessità per salvaguardare la natura che ci circonda. Qual è l'impatto della luce sull'ambiente e lo stato dell'arte delle normative per attenuare i datti prodotti da una non corretta illuminazione?

Programma

Moderatore
Mariella Di Rao, direttore LUCE

Intervengono
Roberto Manfredini, professore Dipartimento Scienze Mediche, Università di Ferrara
Gianni Drisaldi, progettista illuminotecnico, Studio Drisaldi Associati
Elisa Belloni, ricercatrice, Università degli Studi di Perugia
Alessandro Zucchi, sales manager - specification Italy & lighting design South Europe, Signify
Mathias Benvegnù, product manager & CSO, Lumeitalia
Sonny Giansante, product manager, Revetec
Antonio Miola, area manager, UMPI
Diego Bonata, referente tecnico Cielo Buio

GIOVEDì 6 MARZO
15:45 - 18:00

Sala Ravezzi 1, Hall Sud

Tematiche trasversali
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Saturazione virtuale della rete: un circolo vizioso tra iter di connessione e di autorizzazione

Lingua: italiano

a cura di ANIE

Secondo un'indagine condotta da ANIE sono circa 6.300 le richieste di connessione in corso FER ed ACCUMULI sulla rete di trasmissione, mentre sulla rete di distribuzione sono 109.000. Complessivamente si stima una potenza cumulata di quasi 400 GW. Entro il 2030 saranno da realizzare il 15% dei GW da FER e l'75% dei GW da ACCUMULI. Malgrado gli investimenti in infrastrutture di rete siano considerevoli e si stia accelerandoli anche grazie al PNRR, la combinazione di diversi fattori ha determinato una virtuale saturazione della rete. Tra i fattori vi sono il non coordinamento tra il processo per la definizione della soluzione di connessione e quello dell'iter autorizzativo, le soluzioni di connessione vetuste, i tavoli tecnici per la condivisione delle soluzioni di connessione, l'evoluzione tecnologica relativa al nuovo standard di connessione a 36 kV, piuttosto quella relativa all'introduzione dei sistemi di limitazione in potenza. Tutto ciò sta generando tanta incertezza. Il convegno ha lo scopo di far emergere attraverso il dialogo tra stakeholder possibili soluzioni che possano migliorare l'attuale situazione in modo da incrementare la produzione rinnovabile necessaria entro 2030 ed in prospettiva entro il 2050.

Programma

Registrazione partecipanti

Modera
Davide Bartesaghi, Direttore responsabile - E-Ricarica, SolareB2B

Saluti Istituzionali
Giacomo Pistelli, Consigliere ANIE Rinnovabili

Il circolo vizioso
Cristina Martorana, Partner Legance

La parola alle aziende
Gianluca Cipolletta, Responsabile Sviluppo progetti eolici e fotovoltaici per l'Italia, Nadara
Andre Fiocchi, Head of Renewable energies, Operation and Costruction Engie
Ivan Niosi, Amministratore Delegato Renewable Generation, Shell Energy Italia

Tavola Rotonda – Alla ricerca del filo di Arianna
Giorgio Boneschi, Direttore Generale Elettricità Futura
Fabio Bulgarelli, Direttore Affari Regolatori Terna
Andrea Cristini, Presidente ANIE Rinnovabili
Andrea Galliani, Direttore DIME ARERA
Fabrizio Penna, Capo dipartimento PNRR MASE
Giuseppe Santino, Direttore Sviluppo Rete e-distribuzione

Chiusura evento

GIOVEDì 6 MARZO
16:00 - 16:30

Su.Port Arena, Pad. B3

Su.Port
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

L'eolico offshore galleggiante per un nuovo Rinascimento economico-industriale

Lingua: italiano

a cura di BLUEFLOAT ENERGY-NADARA

L'eolico marino galleggiante per un nuovo Rinascimento economico-industriale – I parchi eolici offshore *floating* rappresentano un'occasione unica e irripetibile non soltanto in vista dell'obiettivo dell'indipendenza energetica e del contrasto al *climate change* del Paese, ma soprattutto perché tale tecnologia ha tutte le carte in regola per promuovere un vero e proprio "rinascimento" economico-industriale, principalmente (ma non solo) nel Mezzogiorno, e posizionare l'Italia come paese leader ed esportare di know-how in tutto il bacino del Mediterraneo. L'eolico marino galleggiante è molto più che una fonte di energia *green*, in aggiunta a quelle esistenti; essa è piuttosto una grande opportunità di reindustrializzazione e un volano importantissimo per la crescita economica del Paese, e i cui benefici in termini di investimenti, sviluppo di una supply chain nazionale e locale, occupazione, riqualificazione delle infrastrutture portuali, formazione qualificata, sostenibilità ambientale, ecc., sono di gran lunga superiori agli incentivi previsti dal quadro regolatorio, che si auspica siano tali da riflettere lo scenario di costo attuale di una tecnologia complessa e innovativa.

Programma

Introduce
Giovanni Rinaldi, Senior Project Manager – Offshore Wind Italy

Modera
Marta Bonucci, giornalista esperta di energia e sostenibilità

Intervengono
Ksenia Balanda, General Manager partenariato Nadara-BlueFloat Energy,
Katiuscia Eroe, Responsabile Energia Legambiente
Gabriele Menotti Lippolis, Responsabile Energia Confindustria Puglia

GIOVEDì 6 MARZO
16:00 - 17:30

Sala Neri 1, Hall Sud

WEM – Wind Expo for Med
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Potestà dell'autonomia differenziata e il rapporto tra Stato e Regioni nel settore energetico in Italia

Lingua: italiano

a cura di ANEV - Associazione Nazionale Energia del Vento

La riforma del titolo V della Costituzione ha introdotto una gestione concorrente dell'energia tra Stato e Regioni. Questo implica che lo Stato stabilisca criteri generali e indirizzi politici, mentre le Regioni si occupano di fare la normazione di dettaglio. Tuttavia, questo assetto presenta alcune criticità, soprattutto nel rapporto tra Stato centrale e Regioni, creando conflitti che, come osservato già in alcune Regioni, ostacolano uno sviluppo ordinato del settore energetico. Pertanto il convegno si concentrerà sull'analisi di queste problematiche e sulle possibili soluzioni per rendere la competenza dell'energia più funzionale al raggiungimento degli obiettivi assunti dal nostro Paese.

Programma

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

Moderatore
Luca Bragoli, Vice Presidente dell'ANEV

Intervengono
Francesco Del Pizzo, Direttore Strategie di Sviluppo Rete e Dispacciamento, Terna
Massimiliano Atelli, Presidente presso Commissione VIA VAS e Commissione Pnrr Pniec
Simona Brancaccio, Ufficio Speciale Valutazioni Ambientali, Regione Campania
Gaetano Armao, Assessore dell'economia, Vicepresidente della Regione Siciliana
Serena Triggiani, Assessore Regionale all'Ambiente, Regione Puglia
Stefano Ciafani, Presidente Legambiente
Pina Lombardi, Partner, Public Law - Regulatory & Authorities, Energy & Infrastructure, Chiomenti

GIOVEDì 6 MARZO
16:00 - 18:00

Sala Ravezzi 2, Hall Sud

Tematiche trasversali
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Finanziare la Transizione Energetica: Strumenti Innovativi per lo Sviluppo delle Rinnovabili

Lingua: italiano
Traduzione simultanea: inglese

a cura di Comitato Tecnico Scientifico di KEY, in collaborazione con Materia Rinnovabile

Nel panorama delle energie rinnovabili, gli strumenti finanziari innovativi stanno giocando un ruolo cruciale per accelerare la transizione ecologica. Tra questi, i Power Purchase Agreement (PPA) rappresentano contratti a lungo termine che garantiscono un flusso stabile di ricavi per i produttori di energia rinnovabile, favorendo l'investimento privato. I green bond, invece, sono obbligazioni emesse per finanziare progetti sostenibili, con un focus su energie pulite e riduzione delle emissioni. L'equity crowdfunding offre un'opportunità unica per coinvolgere cittadini e piccoli investitori nel finanziamento di impianti, democratizzando l'accesso alle energie rinnovabili. Infine, le Comunità Energetiche Rinnovabili (CER) rappresentano un modello innovativo in cui cittadini, enti locali e imprese collaborano per produrre, condividere e consumare energia verde, generando benefici economici e ambientali a livello locale. Questo panel riunisce esperti finanziari per analizzare questi strumenti e il loro potenziale di trasformazione nell'ambito della sostenibilità.

Programma

Modera
Emanuele Bompan, Materia Rinnovabile

Keynote
Giovanna Melandri, Presidente di "Human Foundation. Do & think tank per l'innovazione sociale"

Fireside Chat
Carlo Zorzoli, Head of Europe and Africa ContourGlobal

Intervengono
Gabriele Cassetti, ECCO think tank
Sara Lovisolo, Amundi
Frantz Puccetti, Coordinatore Progetti Banca d'Impresa – Crédit Agricole Italia SpA
Gabriele Lania, Enerfip

GIOVEDì 6 MARZO
16:00 - 18:00

Sala Ravezzi 2, Hall Sud

Tematiche trasversali
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Finanziare la Transizione Energetica: Strumenti Innovativi per lo Sviluppo delle Rinnovabili - CON TRADUZIONE IN LINGUA INGLESE

Lingua: inglese

a cura di Comitato Tecnico Scientifico di KEY, in collaborazione con Materia Rinnovabile

Nel panorama delle energie rinnovabili, gli strumenti finanziari innovativi stanno giocando un ruolo cruciale per accelerare la transizione ecologica. Tra questi, i Power Purchase Agreement (PPA) rappresentano contratti a lungo termine che garantiscono un flusso stabile di ricavi per i produttori di energia rinnovabile, favorendo l'investimento privato. I green bond, invece, sono obbligazioni emesse per finanziare progetti sostenibili, con un focus su energie pulite e riduzione delle emissioni. L'equity crowdfunding offre un'opportunità unica per coinvolgere cittadini e piccoli investitori nel finanziamento di impianti, democratizzando l'accesso alle energie rinnovabili. Infine, le Comunità Energetiche Rinnovabili (CER) rappresentano un modello innovativo in cui cittadini, enti locali e imprese collaborano per produrre, condividere e consumare energia verde, generando benefici economici e ambientali a livello locale. Questo panel riunisce esperti finanziari per analizzare questi strumenti e il loro potenziale di trasformazione nell'ambito della sostenibilità.

Programma

Modera
Emanuele Bompan, Materia Rinnovabile

Keynote
Giovanna Melandri, Presidente di "Human Foundation. Do & think tank per l'innovazione sociale"

Fireside Chat
Carlo Zorzoli, Head of Europe and Africa ContourGlobal

Intervengono
Gabriele Cassetti, ECCO think tank
Sara Lovisolo, Amundi
Frantz Puccetti, Coordinatore Progetti Banca d'Impresa – Crédit Agricole Italia SpA
Gabriele Lania, Enerfip

GIOVEDì 6 MARZO
16:00 - 18:00

Hydrogen Arena, Pad. B3

HYPE - Hydrogen Power
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

German-Italian Energy Talk

Lingua: inglese

a cura di ITKAM-Italian Chamber of Commerce for Germany and Deutsche Messe AG

The German-Italian Energy Talk focuses on the relevance of green hydrogen for the success of the energy transition, exploring advanced technological solutions for the production, transport, and storage of hydrogen. The event promotes collaboration between Italian and German companies, highlighting best practices and innovations in the clean energy sector. It offers an important opportunity for discussion on how hydrogen can help address global climate challenges, fostering international cooperation and the development of sustainable strategies for the environment. The event also encourages networking among companies, start-ups, and research institutes in the sector, stimulating dialogue and the sharing of future visions.

Program

Moderator
Cristina Maggi, Director, Italian Hydrogen Association (H2IT)

Opening Remarks
Andreas Züge, General Director, Hannover Fairs Italy
Alessandra De Santis, Deputy CEO, ITKAM

Keynote Speeches
Hydrogen ramp-up: accelerating early green hydrogen adoption in Germany, Italy, and Europe
Luigi Crema, Chair of the Hydrogen Europe Research Board & Vice-President H2IT
Fabrizio Penna, Head of the Mission Unit for the PNRR, Italian Ministry of Environment and Energy Security
Karsten McGovern, CEO, LEA Landes Energie Agentur Hessen

Panel Discussion
Opportunities and challenges in scaling hydrogen for industrial applications
Stefano Soldani, Commercial Manager, ErreDue
Andrea Bombardi, Global Market Development, Executive Vice President, RINA
Marcus Moritz, Head of Application Engineering, SOL Group
Alberto Zerbinato, CEO, ICI Powering Evolution
Tim Cholibois, Vice President Strategy and Business Development, Enapter AG *

Aperitivo italiano & international networking

** Speakers to be confirmed*

GIOVEDÌ 6 MARZO
16:15 - 17:45

Energy Transition Arena, Pad. B2

KSE - Key Storage
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Decarbonizing Italy's Electricity: the role of Solar Photovoltaics in the commercial and industrial sector

Lingua: inglese
Traduzione simultanea: italiano

a cura di IBESA

Italy's commercial and industrial consumers account for 56% of national electricity demand, led by commercial services (38%), iron and steel production (7%), and food and beverage (6%). In 2023, renewables generated 45% of Italy's electricity, with solar and wind contributing 21%.
Solar photovoltaic installations have grown rapidly, particularly in the commercial and industrial sector, which expanded from 650 megawatts in 2020 to 5.2 gigawatts by 2023. This growth is driven by ambitious targets—79 gigawatts of photovoltaic capacity by 2030—rising energy prices, and supportive policies like simplified permitting and fiscal incentives. Although regulatory barriers, especially around land use and approvals for large projects, remain challenges, this sector is expected to lead Italy's photovoltaic growth, with 6.7 gigawatts projected for 2024, nearly half from commercial and industrial installations.
This conference session will explore key trends, regulatory dynamics, and the future role of solar photovoltaics in driving Italy's energy transition in the commercial and industrial sector.

Program

Italian Solar Market Trends & Opportunities in 2025 and Beyond: Exclusive Insights from Installers
Saif Islam, Senior Consultant, EUPD Research

The Photovoltaic Roof: A Strategic Asset for a Company
Demis Tamburini, Board Member, Federazione ANIE

C&I Applications in Action: Real-world Case Studies to Empower Italy
Edoardo Pulvirenti, Sales Manager Italy, JA Solar

Technological Advancements of C&I Inverters
SolaX Power *

The Turning Point in the Solar Industry: The Added Value of Software and Integration
Idilio Ciuffarella, Business Development Manager, EcoFlow

Hail Class and Snow Loads in Times of Climate Change
Michael Andreas Heilig, CEO SwissWatt One

How to Improve Residential, Commercial, and Industrial Applications of Solar Energy
Nicole Yang, Global Marketing Director, ZNSHINE Solar

Closing

GIOVEDì 6 MARZO
16:30 - 17:00

Su.Port Arena, Pad. B3

Su.Port
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Lo sviluppo della filiera dello shipping in Sicilia occidentale

a cura di RICCARDO SANGES & C.

La **Riccardo Sanges & C. S.r.l.**, fondata nel 1929, è una delle realtà più consolidate nel settore marittimo della Sicilia occidentale. Da sempre, l'azienda ha contribuito in modo significativo allo sviluppo e alla modernizzazione dei servizi portuali, favorendo la crescita economica e logistica del territorio.

Nel tempo, la Riccardo Sanges & C. S.r.l. ha saputo evolversi, ampliando la propria offerta e investendo in infrastrutture all'avanguardia. Gli investimenti hanno riguardato aree scoperte e coperte, doganali e non, l'incremento di personale altamente qualificato, il potenziamento dei mezzi portuali e la digitalizzazione dei processi. Grazie a questa strategia, l'azienda ha migliorato la gestione dei flussi commerciali e rafforzato l'integrazione della Sicilia occidentale nelle principali rotte marittime internazionali.

Oggi, la Riccardo Sanges & C. S.r.l. guarda al futuro con particolare attenzione alla sostenibilità e allo sviluppo dell'eolico offshore, un settore in rapida espansione. Forte dell'esperienza acquisita in progetti passati, delle proprie competenze e degli investimenti effettuati, l'azienda si propone, anche attraverso partnership strategiche, come un partner affidabile per tutte le fasi dei progetti imminenti in Sicilia, puntando a rafforzare il proprio ruolo nelle attività di marshalling e maintenance, elementi chiave per garantire l'efficienza operativa e la continuità degli impianti offshore.

Programma

Introduce
Gaspare Panfalone, Presidente Riccardo Sanges & c srl

Intervengono
Phyllis Adamo, Responsabile Agenzia Marittima Riccardo Sanges & c Srl
Vito Panfalone, Vice Presidente Riccardo Sanges Srl

GIOVEDì 6 MARZO
16:30 - 18:00

Efficiency Arena, Pad. A4

EFFI - Energy Efficiency
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Attuazione EPBD: quali opportunità di sviluppo dalle politiche del clima per il settore civile

Lingua: italiano

a cura di Ecco – The Italian Climate Change Think Tank

Il settore civile è responsabile del 20% delle emissioni nazionali di gas serra. Nonostante la decennale presenza di incentivi per l'efficientamento energetico delle abitazioni l'andamento delle emissioni resta pressoché stabile. Con questo trend il settore non raggiungerà gli obiettivi emissivi previsti a livello europeo con il rischio di esporre il Paese a procedure di infrazione e costi per la finanza pubblica. Oltre agli interventi di efficienza energetica è essenziale favorire una riduzione dei consumi di gas naturale – oggi la fonte di energia principale - attraverso l'elettrificazione dei consumi finali. In vista del recepimento della Direttiva sulla Prestazione Energetica degli edifici (EPBD) l'Italia dovrà rivedere il quadro di incentivazione a favore dell'efficienza energetica.

Partendo dalla presentazione di uno scenario di attuazione della Direttiva EPBD e delle sue implicazioni socio-economiche, il dibattito intende offrire un momento di confronto con i principali stakeholders del settore, per una riflessione sulle barriere e opportunità derivanti dall'elettrificazione dei consumi finali nel settore civile, in ottica di declinare la sostenibilità, con la sicurezza e la competitività del sistema Paese.

Presidenti di Sessione

Andrea Ghianda, ECCO think tank
Francesca Andreolli, ECCO think tank

Programma

Introduzione e benvenuto
Andrea Ghianda, Responsabile Comunicazione, ECCO think tank

Gli impatti socio-economici di uno scenario di decarbonizzazione del patrimonio edilizio italiano
Francesca Andreolli, Ricercatrice senior Energia & Efficienza Energetica, ECCO think tank

Discussione
Flavio Monosilio, direttore della Direzione Affari economici, finanza e centro studi dell'ANCE
Claudio Ferrari, Presidente Federesco
Cecilia Hugony, Amministratrice Delegata Teicos Group
Dario Di Santo, Direttore FIRE

Q&A

Conclusioni
Andrea Ghianda, Responsabile Comunicazione, ECCO think tank

GIOVEDì 6 MARZO
16:30 - 18:00

Sala Neri 2, Hall Sud

Tematiche trasversali
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Agrivoltaico Sostenibile: innovazioni a servizio dell'agrivoltaico. Seconda Sessione.

Lingua: italiano

a cura di AIAS - Associazione Italiana Agrivoltaico Sostenibile

L'agrivoltaico rappresenta una soluzione cruciale per conseguire gli obiettivi di generazione di energia elettrica (o elettricità) da rinnovabili per il nostro paese. Tuttavia, il tema dell'inserimento degli impianti nel paesaggio resta una delle barriere principali alla sua implementazione. Infatti, se è vero che l'agrivoltaico è in sé un approccio innovativo capace di combinare la produzione di energia rinnovabile con l'agricoltura, offrendo benefici sia per l'ambiente che per le comunità locali, la sfida è attuare una trasformazione sostenibile del paesaggio, attraverso la messa a punto e adozione di approcci e soluzioni innovativi, che rendano tangibile il valore dell'agrivoltaico all'intera collettività. Dunque, i benefici dell'agrivoltaico da un lato dovranno essere *valutabili* e *quantificabili* per i territori in cui si inserisce l'intervento, dall'altro dovranno costituire un *valore condiviso*, di cui il paesaggio è una rappresentazione collettiva. È una sfida complessa, e che richiede un tempo lungo per un pensiero collettivo, rispetto alla quale stiamo muovendo solo i primi passi.

La sessione raccoglie diverse innovazioni a servizio di una visione sostenibile dell'agrivoltaico, a beneficio dell'ambiente e del paesaggio. Si tratta di una rassegna delle soluzioni innovative attualmente disponibili per lo sviluppo dei sistemi agrivoltaici (raccolta e gestione dati; sviluppo di piattaforme di monitoraggio dell'attività agricola e della produzione elettrica, dei parametri ambientali e della biodiversità; ottimizzazione della prestazione del sistema agrivoltaico), ma anche innovazioni che favoriscano la sinergia tra il mondo agricolo e quello del fotovoltaico, e tra l'agrivoltaico e la società in generale.

Programma

Saluti
Alessandra Scognamiglio, ENEA, TERIN, Presidente AIAS

Introduzione e moderazione
Mariangela Lancellotta, CEO Set Sviluppo, Consigliera AIAS

Evoluzione dell'agrivoltaico per l'ottimizzazione agronomica
Giancarlo Ghidesi, CCO RemTec, Vicepresidente AIAS

La tecnologia satellitare a servizio dell'agrivoltaico
Lorenza Panunzi, Managing partner Centrale Valutativa

Monitoraggio della biodiversità per la sostenibilità ambientale
Simone Mazzola, 3Bee

La matrice di certificazione AIAS per l'Agrivoltaico Sostenibile
Pasquale Fattore, Head Inspections Product Management, RINA

Discussione
Innovazione, Società ed Economia. L'agrivoltaico "bello" è possibile?

Moderazione e conclusioni
Alessandra Scognamiglio, ENEA, TERIN, Presidente AIAS

Intervengono
Lucia Krasovec Lucas, Presidente IN/Arch Triveneto
Angelo Gentili, Responsabile Agricoltura Legambiente
Vito La Fata, Presidente, Land Impresa Sociale
Alessandro Marangoni, CEO Althesys Strategic Consultants
Valeria Viti, Partner, Legance, Consigliera AIAS

GIOVEDì 6 MARZO

16:30 - 18:00

Sala Diotallevi 1, Hall Sud

SEC - Solar Exhibition Conference
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Le comunità energetiche rinnovabili e solidali di Legambiente: focus su BeComE, la campagna nei Piccoli Comuni realizzata con Kyoto Club e AzzeroCO2

Lingua: italiano

a cura di Kyoto Club e Legambiente

A poche settimane dalla scadenza prevista dal GSE per i piccoli comuni – il 31 marzo – per ottenere i fondi previsti dal PNRR, si racconteranno le best practices del progetto BeComE di Legambiente e Kyoto Club con AzzeroCO2, senza trascurare gli ostacoli burocratici e di interpreatzione delle norme ancora presenti e che rischiano di non fare cogliere a pieno le opportunità rappresentate dalle CER. Quante sono le CER già attive in Italia? Quali le migliori pratiche per qualità e realizzazione di progetti solidali.

Presidente di Sessione

Francesco Ferrante, Vicepresidente Kyoto Club

Programma

Introduzione e benvenuto
Mariateresa Imparato, Segreteria Nazionale Legambiente
Alessandra Bonfanti, Responsabile Piccoli Comuni Legambiente

Intervengono
Estella Pancaldi, Responsabile della funzione promozione e assistenza alla Pubblica amministrazione del GSE
Sergio Olivero, Politecnico di Torino
Maria Assunta Vitelli, ingegnere AzzeroCo2
Mauro Guerra, Borghi più belli di Italia
Giorgio Nanni, Legacoop
Davide Gavanelli, Amministratore Delegato Bryo
Adolfo Marinangeli, Sindaco di Amandola
Stefano Pisani, Sindaco di Pollica
Antonino d'Angelo, Sindaco di San Valentino in Abruzzo Citeriore
Michelangelo Giansiracusa, Sindaco di Ferla
Lino Gentile, Sindaco di Castel del Giudice
Alessandro Renzi, Sindaco di Montegridolfo
Giulio Traietta, Sindaco di Miglionico

Conclusioni
Giorgio Zampetti, Direttore Generale Legambiente

GIOVEDì 6 MARZO

16:30 - 18:30

City&Mobility Arena, Pad. A2

Città Sostenibile
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

La Transizione Urbana tra Innovazione e Sostenibilità Energetica

Lingua: italiano

a cura di Comitato Tecnico Scientifico KEY e LUMI

La transizione urbana rappresenta una sfida cruciale per le città moderne, chiamate a evolversi verso modelli più sostenibili, efficienti e resilienti al cambiamento. Questo convegno esplora il ruolo delle tecnologie innovative nell'ottimizzazione dell'efficienza energetica e nella riduzione dell'impatto ambientale, con un focus su soluzioni applicabili in contesti urbani. Un'occasione per tecnici, progettisti e leader del settore di confrontarsi su strategie pratiche per guidare il futuro delle città.

Presidenti di Sessione

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

Programma

La città come Piattaforma di Innovazione Urbana
Rodolfo Pinto, CEO di SuperUrbanity

Agenda 2030 e Big Data: la correlazione tra sviluppo sostenibile e ricchezza del territorio
Alessandro Seravalli, GeoSmart Lab

Tavola Rotonda
Soluzioni condivise per la Città del Futuro: Esperienze a Confronto

Soluzioni e case history per trasformare le città in realtà sostenibili, intelligenti e a misura d'uomo
Domenico Cervelli, Direttore Area Nord-Est Business to Government Edison Next

Michele Rossi, Head of Innovation Siram Veolia
Gabriele Paltrinieri, Chief Marketing Officer di ENergia Europa

VENERDì 7 MARZO

VENERDì 7 MARZO
10:00 - 11:00

Arena Incontri di Luce, Pad. A1

AIDI - Incontri di Luce
Evento on-site
Clicca qui

Manutenzione predittiva intelligente delle infrastrutture

Lingua: italiano

a cura di AIDI

La manutenzione predittiva può avere un enorme impatto sulla Smart City e sulle infrastrutture del nostro Paese, In particolare, la manutenzione predittiva si concentra sulla prevenzione dei guasti e sulla pianificazione della manutenzione in modo preventivo, piuttosto che reattivo, attraverso l'uso di dati e tecnologie avanzate come l'IoT e l'intelligenza artificiale per raccogliere informazioni sullo stato delle infrastrutture e dei servizi in città, come ad esempio gli impianti pubblici, i sistemi di trasporto e la rete stradale. Una procedura che comporta enormi vantaggi sia in termini di sicurezza che di ottimizzazione dei costi e di benessere per i cittadini.

Programma

Moderatore
Mariella Di Rao, direttore LUCE

Intervengono
Federico Mauri, direttore generale, A2A Illuminazione Pubblica
Domenico Andreis, Ceo di I-AM
Federico Bronzini, Ceo di INRETE Distribuzione Energia SpA
Gabriella Chiellino, co-founder & chief executive officer, IMQ eambiente
Andrea Fraioli, country manager Italia, OHROS Consulting Group

VENERDì 7 MARZO
10:00 - 11:15

Sala Ravezzi 2, Hall Sud

WEM – Wind Expo for Med
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Fotovoltaico galleggiante: analisi delle opportunità per rafforzare le rinnovabili in Italia

Lingua: italiano

a cura di AERO - Associazione delle Energie Rinnovabili Offshore

L'evento offrirà per la prima volta una panoramica completa sul fotovoltaico galleggiante offshore. In questa occasione sarà presentato il primo Position Paper di AERO sul tema.
Saranno discussi i vantaggi di questa configurazione, specialmente quelli derivanti da una sua integrazione con gli impianti eolici offshore; allo stesso tempo, verranno analizzate le sfide da vincere per consentire a questa tecnologia di assumere un ruolo strategico nel nostro paese.
Il panel sarà composto da profili eterogenei dell'industria che rappresentano l'intera catena del valore, dai costruttori, ai progettisti fino a giuristi, accademici e policy maker.

Programma

Modera
Marta Bonucci, Quotidiano Energia

Introduzione e benvenuto
Fulvio Mamone Capria, Presidente AERO

Fotovoltaico galleggiante offshore: una tecnologia emergente dal grande potenziale
Alessandro Corsini, Presidente OWEMES

Perché sviluppare il fotovoltaico galleggiante offshore in Italia
Alberto Bernabini, CEO Agnes

Specificità giuridiche e lacune normative: il caso italiano
Stefano Lucarini, Partner Tonucci & Partners

Caratteristiche tecnologiche e filosofie di progettazione
Alexander Thøgersen, VP Engineering Moss Maritime (Norvegia)
Johnny Meit, Head of Business Development Oceans of Energy (Paesi Bassi)

Discussione e chiusura

VENERDì 7 MARZO
10:00 - 11:30

Efficiency Arena, Pad. A4

EFFI - Energy Efficiency
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

L'intelligenza artificiale applicata all'efficienza energetica

Lingua: italiano

a cura di FIRE - Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia

Si parla molto di intelligenza artificiale, ma in concreto quali sono le possibilità applicative nel settore dell'energia? Il workshop sarà l'occasione per illustrare le opzioni oggi disponibili nell'alveo ampio e confuso delle soluzioni che oggi vengono proposte sul mercato. FIRE illustrerà inoltre i risultati dell'indagine svolta fra gli stakeholder – fornitori di tecnologie e utilizzatori – nell'ambito di un ampio studio sull'IA applicata al settore dell'energia. Gli interventi consentiranno di farsi un'idea dell'attuale situazione e degli sviluppi futuri delle applicazioni utili per migliorare l'uso dell'energia nelle imprese e negli enti.

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

Presidente di Sessione

Micaela Ancora, FIRE

Programma

Saluti e introduzione
Micaela Ancora, FIRE

I possibili usi dell'IA per l'energy management
Dario Di Santo, FIRE

I risultati dell'indagine FIRE sull'IA
Yasaman Meshenchi, FIRE

Digitalizzazione e IA per la realizzazione e gestione degli impianti FER: quali prospettive?
Girolamo Di Francia, ENEA

Applicazione dell'IA all'energy management – Caso 1
Matteo Gerola, Maps group

Applicazione dell'IA all'energy management - caso 2
Ivan Lion, ALI Energia

Il Progetto D2FX e l'applicazione dell'IA ai prosumer
Giulio Troncarelli, Energy of things

L'esperienza pilota di ènostra nel progetto Romeflex
Mauro Gaggiotti, ènostra

Dibattito

Conclusioni

VENERDì 7 MARZO
10:00 - 11:30

Sala Diotallevi 1, Hall Sud

Tematiche trasversali
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Le direttive europee e il ruolo degli sportelli unici locali (one-stop shop) per la riqualificazione energetica degli edifici

Lingua: italiano

a cura di ENEA – Dipartimento Unità Efficienza Energetica

La direttiva efficienza energetica (EED 2023/1791) all'articolo 22, chiede agli Stati Membri di attivare degli sportelli unici locali (one-stop shop – OSS) per promuovere e facilitare un uso efficiente dell'energia da parte dei clienti finali e degli utenti finali. Il servizio deve fornire consulenze semplificate rivolta a imprese, microimprese, professionisti e privati cittadini, per accompagnarli nel processo di transizione energetica del territorio.
La direttiva sulla prestazione energetica degli edifici (EPBD 2024/1275), riprende questo concetto indirizzando le attività degli sportelli unici alla riqualificazione energetica degli edifici e definendo dei requisiti per la realizzazione di questi servizi, rendendone obbligatoria l'attivazione su tutto il territorio. Gli sportelli unici per la riqualificazione energetica degli edifici sono considerati essenziali per raggiungere nel 2050 l'obiettivo di avere un parco immobiliare europeo totalmente decarbonizzato.
L'incontro si pone dunque l'obiettivo di approfondire con i presenti le indicazioni delle direttive, presentare dei casi studio italiani di sportelli unici già funzionanti e creare un dibattito che faccia emergere le principali sfide e opportunità in vista del recepimento italiano della direttiva.
Sarà inoltre presentata la nuova rete nazionale di sportelli unici EU Peers realizzata e gestita da ENEA e Regione Piemonte nell'ambito del progetto europeo EU Peers (www.eu-peers.eu).

Link di registrazione

Programma

Saluti di benvenuto
Alessandro Federici, ENEA
Elisa Guiot, Regione Piemonte

Attuazione della EPBD4 nel nuovo Piano Energetico Regionale
Giovanna Claudia R. Romano, Regione Emilia-Romagna

Il Progetto EU-PEERS: la comunità di pratica per aumentare l'efficacia degli sportelli unici per la ristrutturazione di edifici residenziali in Europa
Patrizia Pistochini, ENEA

Dibattito sui casi studio italiani - modera Silvio De Nigris Regione Piemonte
Piergabriele Andreoli, AESS Modena
Simona Acerbis, ATES Parma
Giovanni Vicentini, Comune di Padova
Andrea Petrina, Cassa Depositi e Prestiti

Conclusioni
Francesca Hugony, ENEA

VENERDÌ 7 MARZO
10:00 - 11:30

Sala Diotallevi 2, Hall Sud

Tematiche trasversali
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

L'anello mancante: economia circolare per la transizione energetica

Lingua: italiano
Traduzione simultanea: inglese

a cura di Comitato Tecnico Scientifico KEY, in collaborazione con Ecomondo e Materia Rinnovabile

Il panel esplorerà le sfide e le opportunità legate al recupero e al riutilizzo delle risorse critiche necessarie per le tecnologie rinnovabili. In un contesto in cui l'Unione Europea punta a rafforzare l'indipendenza strategica e a raggiungere gli ambiziosi obiettivi del Green Deal, il riciclo delle batterie e di altri componenti essenziali riveste un ruolo chiave. Con il Regolamento Europeo sulle Batterie, l'UE mira a garantire entro il 2030 il riciclo del 95 % per cobalto, rame, piombo e nichel, e del 70% del litio e a incrementare l'uso di materiali secondari, riducendo la dipendenza dalle importazioni di materie prime critiche. Durante il panel, esperti del settore discuteranno delle tecnologie emergenti, delle best practice industriali e del contributo che queste soluzioni offrono per un'economia circolare, evidenziando come una gestione sostenibile delle risorse possa accelerare la transizione verso un futuro energetico a basse emissioni di carbonio.

Programma

Modera
Emanuele Bompan, Materia Rinnovabile

Intervengono
Luca Proietti, Direttore Generale per l'Economia Circolare e le Bonifiche, Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
Andrea Carluccio, Haiki Cobat
Gernot Boerge, Fiware
Francesco Serrao, Motus-E
Diego Arbizzoni, Re Open S.r.l.
Nouha Gazbour, CEA – LITEN

VENERDÌ 7 MARZO
10:00 - 11:30

Energy Transition Arena, Pad. B2

KSE - Key Storage
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Unlocking Energy Storage in Italy's commercial and industrial sectors

Lingua: inglese
Traduzione simultanea: italiano

a cura di IBESA

Welcome to the session titled "Unlocking Energy Storage in Italy's Commercial and Industrial Sectors". Italy's shift toward renewables has highlighted the need for energy storage in the commercial and industrial sectors, which consume over half of national electricity and face rising energy costs. With solar and wind now generating 21% of Italy's electricity, storage solutions are essential for managing renewable variability, reducing peak demand, and boosting self-consumption.

Key market drivers include high electricity prices, incentives for self-consumption, and evolving policies for grid stability. However, challenges remain, such as regulatory uncertainties and high initial costs. This conference session will explore how energy storage can enhance business resilience, energy security, and drive Italy's renewable transition in the commercial and industrial sectors.

Program

Assessing the Italian C&I Market Segments: Trends & Successful Business Models
Julia Pohl, Director Research Operations, EUPD Research

Energy Security and Flexibility for Innovative C&I Hybrid Solutions
Domenico Genchi, Solution & Service Manager – Italy, SIGENERGY

STORAGE C&I in Italy: The Genes of a Giant Still a Child
Pietro Gintoli, Country Manager Italy, Chint

High-tech Comprehensive Solutions for the Italian Renewable Energy Market
Davide Lonardi, Country Manager, Solavita

Showcasing Successful ESS Applications in the EU's C&I Sectors
Joelle Li, Head of Marketing, POWEROAD

Powering the Future: Enhancing the Role of Solar Photovoltaics with Advanced ESS Solutions for the C&I Sector
Emilio Manzoni, Head of PV and BESS Utility, Sungorw

Conclusions

VENERDì 7 MARZO
10:00 - 11:30

Sala Mimosa, Pad. B6

Tematiche trasversali
Evento on-site
Clicca qui

L'agricoltura all'interno dell'agrivoltaico avanzato

Lingua: italiano

a cura di Master AREA Ridef

A seguito dell'uscita dei vincitori del bando PNRR per l'agrivoltaico avanzato è giunto il momento di fare un punto su come organizzare le attività agricole all'interno di questi siti e quali sono le sfide da affrontare nel rapporto tra energia e cibo. L'evento ha l'obiettivo di fornire il punto di vista degli operatori agricoli che dovranno operare all'interno di tali impianti e quali sono le criticità che stanno affrontando all'interno di tale processo.

Programma

Introduzione generale
Alessio Pinzone, AREA Ridef

Il più grandi impianti agrivoltaico avanzato - sfide ed opportunità
Alessandro Migliorini, European Energy

Francia ed Italia - simulitudini e differenze per un agriPV
Massimo Bartocci, Photosol

Le sfide di un agricoltore all'interno di un impianto agrivoltaico
Pietro Branchi, Madreterra Green

I sistemi di monitoraggio e l'IA applicata all'agricoltura
Tommaso Tedeschi, XFarm

La sostenibilità nel settore agrivoltaico ed il mondo apistico
Simone Mazzola, 3Bee

Tavola rotonda e discussione sul bando PNRR

VENERDì 7 MARZO
10:00 - 11:30

Sala Diotallevi 2, Hall Sud

Tematiche trasversali
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

L'anello mancante: economia circolare per la transizione energetica - CON TRADUZIONE IN LINGUA INGLESE

Lingua: inglese

a cura di Comitato Tecnico Scientifico di KEY, in collaborazione con Ecomondo e Materia Rinnovabile

Il panel esplorerà le sfide e le opportunità legate al recupero e al riutilizzo delle risorse critiche necessarie per le tecnologie rinnovabili. In un contesto in cui l'Unione Europea punta a rafforzare l'indipendenza strategica e a raggiungere gli ambiziosi obiettivi del Green Deal, il riciclo delle batterie e di altri componenti essenziali riveste un ruolo chiave. Con il Regolamento Europeo sulle Batterie, l'UE mira a garantire entro il 2030 il riciclo del 95 % per cobalto, rame, piombo e nichel, e del 70% del litio e a incrementare l'uso di materiali secondari, riducendo la dipendenza dalle importazioni di materie prime critiche. Durante il panel, esperti del settore discuteranno delle tecnologie emergenti, delle best practice industriali e del contributo che queste soluzioni offrono per un'economia circolare, evidenziando come una gestione sostenibile delle risorse possa accelerare la transizione verso un futuro energetico a basse emissioni di carbonio.

Programma

Modera
Emanuele Bompan, Materia Rinnovabile

Intervengono
Luca Proietti, Direttore Generale per l'Economia Circolare e le Bonifiche, Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
Andrea Carluccio, Haiki Cobat
Gernot Boerge, Fiware
Francesco Serrao, Motus-E
Diego Arbizzoni, Re Open S.r.l.
Nouha Gazbour, CEA – LITEN

VENERDì 7 MARZO

10:00 - 11:30

Sala Ravezzi 1, Hall Sud

Tematiche trasversali
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Gli investimenti in Italia nelle catene del valore Net Zero: strategie e opportunità

Lingua: italiano

a cura di H2IT, ANIE, Italia Solare, ANEV

A giugno scorso è entrato in vigore il regolamento (UE) 2024/1735 del Parlamento Europeo e del Consiglio, così detto "Net Zero Industry Act", volto a rafforzare la manifattura europea dei componenti e delle tecnologie che ha individuato come chiave per la transizione energetica, con l'obiettivo di sviluppare impianti produttivi sul territorio europeo ed essere quindi più competitiva e meno dipendente da produzioni all'estero. Si tratta, tra l'altro, di solare fotovoltaico e termico, turbine eoliche onshore e offshore, elettrolizzatori e celle a combustibile, batterie, pompe di calore ed energia geotermica, tecnologie delle reti elettriche, sistemi di cattura e stoccaggio dell'anidride carbonica, biogas e biometano sostenibili. Gli obiettivi e l'attuazione del regolamento rappresentano un'occasione per il comparto industriale italiano produttivo.

Quali sono gli strumenti che il Paese può mettere in campo per sostenere un aumento della produzione di tecnologie strategiche? Quali sono i colli di bottiglia e le difficoltà da superare, e come valorizzare le competenze già esistenti in Italia?

Programma

Apertura del Convegno
Anie, Italia Solare, Anev, H2IT

Strategie governative a sostegno del sistema di produzione per la transizione ecologica
Valerio Cavazzuti, Dirigente MIMIT, Direzione Generale Incentivi alle Imprese

Gli strumenti a disposizione degli investitori: il contratto di sviluppo Net Zero
Stefano Immune, Grandi Investimenti, Invitalia

Tavola Rotonda
Prospettive di crescita nelle nuove catene del valore per le aziende Net Zero

Intervengono
Roberto Rizzardo, Invitalia
Giuseppe Biesuz, Executive Vice President Renesys Energy
Lorenzo Di Donato, Ceo Alkeemia Spa
Alberto Volpi, Ceo Regenerate Technology Global Italy
Giuseppe D'Alessandro, Ceo Eemaxx Engineering
Maurizio Cunningham Brown, Ceo Ultimate Battery Co
Martin Jakubovski, Co-founder Seawind Ocean Technology Holding

VENERDì 7 MARZO

10:00 - 11:30

City&Mobility Arena, Pad. A2

EME - eMobility
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Veicoli Pesanti in Italia: l'implementazione del Regolamento AFIR

Lingua: italiano

a cura di Kyoto Club, ZET Italia e Motus-E in collaborazione con Ecomondo

Il Regolamento AFIR (Alternative Fuels Infrastructure Regulation), approvato dall'Unione Europea come parte del pacchetto "Fit for 55", rappresenta una pietra miliare nella transizione verso una mobilità sostenibile, imponendo requisiti obbligatori per la diffusione di infrastrutture per i carburanti alternativi, con particolare attenzione ai veicoli pesanti. L'obiettivo del regolamento è garantire la copertura di stazioni di ricarica su tutte le principali arterie stradali europee, migliorando l'accessibilità e l'efficienza per camion e autobus elettrici. In Italia, l'implementazione del Regolamento AFIR richiede la pianificazione e lo sviluppo di un'infrastruttura nazionale di ricarica ad alta potenza lungo le principali rotte del TEN-T.
Per raggiungere tali obiettivi sono necessari investimenti significativi nella rete di infrastrutture sulle autostrade e i corridoi logistici, cruciali per il traffico commerciale, che dovranno garantire accessibilità, sicurezza e integrazione con le attuali infrastrutture energetiche. L'individuazione di tale aeree sul territorio nazionale e il coordinamento tra autorità pubbliche e operatori privati sarà essenziale per rispettare le tempistiche e gli obiettivi fissati dall'AFIR.

Presidenti di Sessione

Anna Donati, Kyoto Club – ZET Italia
Francesco Naso, MOTUS-E

Programma

Introduzione e benvenuto
Anna Donati, Kyoto Club – ZET Italia

Presentazione Studio Individuazione aree idonee per il trasporto merci
Matteo Gizzi, responsabile of Market Intelligence
Raphael Heliot, Policy Officer, Policy Manager – E-mobility Europe
Mario Spagnoli, Responsabile di mobilità sostenibile – GSE

Nuovi spazi, nuovi orizzonti: le sfide per la filiera del trasporto merci

Modera
Francesco Naso, Secretary General, Motus-E

Intervengono
Omar Imberti, Head of Sales of ABB E-mobility Sabrina Loner, E Mob_Product_Homologation Director - Volvo Trucks
Francesco Turati, Sales Steering & Future Mobility Manager - MAN Truck & Bus Italia
Andrea Condotta, Director of Public Affairs, Sustainability, and Innovation at GRUBER Logistics – Gruber Logistics

Riprogettare il territorio: Pianificazione e Transizione Ecologica il caso dell'Emilia-Romagna

Modera
Anna Donati, Kyoto Club

Intervengono
Irene Priolo, Assessora all'Ambiente, Programmazione territoriale, Mobilità e Trasporti. Regione Emilia-Romagna
Giuseppe Dall'Asta, Direttore Interporto di Bologna SpA
Andrea Bardi, Direttore Generale, Istituto sui trasporti e la logistica dell'Emilia-Romagna

VENERDì 7 MARZO
11:00 - 13:00

Sala Neri 2, Hall Sud

KSE - Key Storage
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Evoluzione scenari dello stoccaggio elettrico

Lingua: italiano

a cura di ANIE

Il settore dello stoccaggio elettrico è sempre più nevralgico per la strategia di decarbonizzazione del settore elettrico; si tratta di una tecnologia molto versatile, perché offre una molteplicità di impieghi con tempi di risposta istantanei; le iniziative di investimento si moltiplicano a livello mondiale. Il convegno si propone di fotografare le dinamiche di mercato a livello internazionale per atterrare in Italia dove i segmenti di mercato residential, C&I, utility scale si destreggiano tra scenari mutevoli, normativa in evoluzione*, tempistiche implementative delle policy, modellizzazioni dei business model, profili di rischio e bancabilità dei progetti, funzionalità tecniche. In questo contesto si potrebbe perdere di vista l'obiettivo di ottimizzare l'uso di queste risorse al fine di ridurre i costi di sistema. Nella tavola rotonda si cercherà di mettere un po' in ordine priorità e benefici.

Programma

Registrazione partecipanti

Modera
Emiliano Bellini, Redattore PV Magazine

Saluti Istituzionali
Matteo Lionetti, Coordinatore Gruppo Utility Scale Sistemi di Accumulo di ANIE Federazione

Trend di tecnologie mature e quasi mature, costi ed investimenti
Raffaele Rossi, Head of Market Intelligence, Solar Power Europe

Ai blocchi di partenza: tutto a posto nel futuro contesto di mercato?
Fabio Zanellini, Presidente della Commissione Tecnica del Gruppo interassociativo Sistemi di Accumulo di ANIE Federazione

Case study
Davide Tinazzi, Founder and CEO of Energy srl

Tavola Rotonda
Ottimizzare l'uso delle risorse per ridurre i costi di sistema
Giuseppe Artizzu, CEO Nhoa Energy
Federico Boschi, Capo dipartimento Energia di MASE
Diego De Luca, Senior Long Term Thermal Portfolio Manager ENGIE Italia
Francesco Del Pizzo, Direttore Strategie di sviluppo rete e dispacciamento di TERNA
Marco Severi, Capstan Capital Partners LLPP
Raffaello Teani, Presidente Gruppo Interassociativo Sistemi di Accumulo di ANIE Federazione

Chiusura
Matteo Lionetti, Coordinatore del Gruppo Utility Scale Sistemi di Accumulo di ANIE Federazione

VENERDì 7 MARZO
11:00 - 13:00

Sala Neri 1, Hall Sud

WEM – Wind Expo for Med
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Eolico, innovazioni tecnologiche e progettuali, lo stato dell'arte nell'offshore e onshore

Lingua: italiano

a cura di ANEV - Associazione Nazionale Energia del Vento

In questo convegno esamineremo l'innovazione nel settore dell'energia eolica, valutando il progresso attuale che già vede, per le turbine eoliche offshore, potenze superiori ai 15 MW mentre per quelle onshore oltre i 7 MW. Questa evoluzione tecnologica permette di sfruttare siti con ventosità più basse, grazie a nuovi meccanismi di trasformazione del vento che risultano molto più efficienti. Inoltre, analizzeremo i progressi legati all'ottimizzazione della produzione e della manutenzione, resi possibili da sistemi avanzati di controllo che integrano tecnologie innovative come intelligenza artificiale, realtà aumentata e droni. Queste soluzioni mirano a ridurre i costi e a rendere le tecnologie sempre più compatibili con gli obiettivi di decarbonizzazione. Un altro aspetto che tratteremo riguarda le tecnologie innovative per l'accumulo dell'energia eolica e come lo sviluppo dell'eolico offshore flottante stia generando risultati interessanti nel nostro Paese, sempre con l'obiettivo di costruire una filiera solida e duratura, obiettivo da sempre perseguito dall'ANEV.

Programma

Moderatori
Francesco Amati, Vice Presidente dell'ANEV
Mauro Fabris, Vice Presidente dell'ANEV

Intervengono
Pablo Polenta, Senior Project Manager di Nexta Capital Partners
Pepe Carnevale, Founder Board Member, 7seas med
Fabio Santambrogio, Head of Wind Offshore Projects Edison
Franco Cotana, CEO RSE *
Paolo Nicora, Market Manager Italy DNV
Diego Carbone, Business Developer Manager ENGIE
Cristina Simioli, Director of Renewables Grid Initiative's RGI

**Relatore invitato, in attesa di conferma*

VENERDì 7 MARZO

11:30 - 13:00

Hydrogen Arena, Pad. B3

HYPE - Hydrogen Power
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Sfide e criticità nello stimolare la domanda di idrogeno; la prospettiva dell'industria per l'implementazione della strategia idrogeno

Lingua: italiano

a cura di H2IT

L'idrogeno si è affermato come soluzione per la decarbonizzazione degli utilizzi finali come industria e mobilità, insieme ad altri vettori puliti quali ad esempio l'energia elettrica da fonti rinnovabili. Oggi il settore si trova di fronte alla grande sfida dello sviluppo del mercato, che prevede una crescita di domanda e offerta di idrogeno rinovabile e low carbon, stimolata da finanziamenti messi in campo a livello nazionale ed europeo e dai target ambiziosi di riduzione delle emissioni, dagli obiettivi Fit-for-55 al 2030 fino alla prospettiva "Net-Zero CO2".. Gli investimenti pubblici hanno puntato fino ad oggi sullo sviluppo della produzione per avere disponibilità di idrogeno pulito e sulla manifattura delle tecnologie connesse e continuano nell'ottica di raggiungere l'obiettivo di diminuzione dei costi. Di contro forse ancora troppo poco si è fatto per stimolare la domanda di idrogeno, che è il driver principale della Strategia Nazionale Idrogeno pubblicata dal MASE il 26 novembre 2024. Quali sono gli strumenti e le leve per accelerare un aumento di domanda di idrogeno e per supportare e accompagnare le imprese dei settori industriali e della mobilità nella transizione all'utilizzo dell'idrogeno?

Programma

Introduzione e benvenuto
Giovanna Pozzi, Vicepresidente H2IT

Intervento a cura del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica *

Gli scenari di domanda idrogeno sul territorio nazionale nella transizione energetica
Stefano Campanari, Politecnico di Milano, H2 JRP

Tavola rotonda

Intervengono:
Livia Pastore, Project & Business Developer Hydrogen di Axpo Group
Fabrizio Cardilli, Hydrogen Project Development Director Gruppo Sapio
Fabrizio Ricotti, Hydrogen Department - Head of Technical Services Edison Next
Antonio Lucci, Senior business manager – RINA

** Programma in via di definizione*

VENERDì 7 MARZO

12:00 - 13:30

Sala Ravezzi 1, Hall Sud

Città Sostenibile
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Borghi Resilienti, energia Sostenibile: soluzioni e casi pilota

Lingua: italiano

a cura di I Borghi più belli di Italia

Una sessione di approfondimento sulle migliori esperienze, testimonianze di amministratori pubblici comunali, esempi concreti per implementare la transizione energetica ed illustrazione di buone prassi.
Esposizione di esperienze pilota in merito alla sfida estetica e prestazionale per la produzione di energia fotovoltaica in contesti di pregio quali i borghi storici, soluzioni innovative per la micro mobilità elettrica, esempi di geotermia a bassa entalpia al servizio dell'efficientamento energetico di piccoli comuni, di impianti fotovoltaici flottanti, focus sulle novità ed opportunità di contribuzione ed agevolazioni ed il nuovo conto termico 3.0.

Programma

L'impegno dell'Ass.ne Borghi più Belli d'Italia per la sostenibilità energetica
Fiorello Primi Presidente Nazionale Borghi più Belli d'Italia, Mauro Guerra, Coordinatore Emilia Romagna

La sfida estetica del fotovoltaico nei borghi: l'integrazione architettonica con moduli colorati
Nicola Baggio, Technical & Special projects Director di FuturaSun

La rete di ricarica del Comune di Baveno: pensiline solari di alimentazione gratuita per micro mobilità elettrica e device
Alessandro Monti, Sindaco di Baveno VB

Conto termico 3.0: le novità per il 2025, opportunità per la decarbonizzazione dei Comuni
Cosimo D'Andrea, Engineering AzzeroCO2

La geotermia al servizio dell'efficientamento energetico nei piccoli comuni, esperienze pilota
Moreno Fattor A.D. EGEO Geotermia

La nuova frontiera del fotovoltaico integrato (flottante, pensiline e sistemi per ciclabili), esperienze e configurazioni CACER
Davide Gavanelli, AD Bryo S.p.a.

Conclusioni e discussione
Marco Bussone, Presidente UNCEM Nazionale

VENERDì 7 MARZO

12:00 - 13:30

Main Stage - Cupola Lorenzo Cagnoni, Hall Sud

Tematiche trasversali
Evento on-site & live streaming
Clicca qui

I falsi miti sulle fonti rinnovabili
"Una bugia fa il giro del mondo prima che la verità abbia il tempo di infilarsi i pantaloni"

Lingua: italiano

a cura di Italy for Climate

Il progetto affronta la disinformazione sulle energie rinnovabili, analizzando i pregiudizi più diffusi che frenano la transizione energetica e cercando di stimolare un dibattito basato su dati e informazioni solide e verificate. Durante l'evento, che riunisce esperti, fotografi, giornalisti e creativi, cercheremo di esplorare come i media e gli altri canali di comunicazione incidono sulla percezione pubblica, i motivi e le modalità per cui spesso veicolano falsi miti e le strategie per promuovere una corretta informazione.

Italy For Climate
Falsi Miti

Programma

Introduce e modera
Raimondo Orsini, Direttore, Fondazione per lo sviluppo sostenibile

Apertura
Stefania Crotta, Direttore Generale, Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

L'INIZIATIVA "I FALSI MITI SULLE FONTI RINNOVABILI"

Costano troppo? Rovinano il paesaggio?
Come rispondere ai 5 Falsi Miti che frenano le rinnovabili
Andrea Barbabella, Responsabile scientifico, Italy for Climate

Il progetto #falsimiti.edu
Maria Paola Chiesi, Vicepresidente, Chiesi Farmaceutici

Il progetto falsi miti nelle imprese
Carmine Esposito, Consigliere, Associazione Italiana delle Aziende Familiari (AIDAF)

REALTÀ E FINZIONE: I CAMBIAMENTI CLIMATICI NEL MONDO DELLA COMUNICAZIONE

Il ruolo delle immagini nell'immaginario
Emanuele Bompan, Associazione Macromicro e Direttore Responsabile Materia Rinnovabile

La crisi climatica esiste!
Alessia Iotti - Alterales, Fumettista

Terra Bruciata
Stefano Liberti, Giornalista e scrittore

Raccontare il pianeta attraverso i media tradizionali
Riccardo Luna, Giornalista

Un modo nuovo di fare informazione sui social
Duccio Travaglini, Eco-founder, Greencome

VENERDì 7 MARZO
12:00 - 13:30

City&Mobility Arena, Pad. A2

EME - eMobility
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

La ricarica privata delle auto elettriche: un'opportunità per aziende, condomini e attività commerciali

Lingua: italiano

a cura di Motus-E e ANIE

La ricarica dei veicoli elettrici in ambito privato continua a essere la soluzione più utilizzata dagli automobilisti e nelle sue molteplici sfaccettature rappresenta un elemento cardine del processo di infrastrutturazione del Paese. Dalla ricarica domestica o condominiale, a quella in azienda al servizio di dipendenti e flotte aziendali, per arrivare alle attività commerciali e ricettive, dove offrire questo servizio può rappresentare una vera e propria opportunità di business. Il panel organizzato da Motus-E e Anie esplorerà nel dettaglio ogni aspetto della ricarica privata, rispondendo a tutti i possibili quesiti degli stakeholder coinvolti.

Programma

Introduzione e saluti di benvenuto
Francesco Burrelli, Presidente ANACI Nazionale
Matteo Gizzi, Responsabile market intelligence
Francesco Iannello, Segretario Gruppo E-Mobility ANIE

Quali sono le sfide e le barriere per lo sviluppo della mobilità privata
Marco Marchesi, Segretario del Centro Studi ANACI Nazionale
Elisa Stellato, Responsabile Giovani Imprenditori Confcommercio
Luigi Palladino, Direttore Tecnico e Energy Manager di Interparking Italia

Ripensare la mobilità privata: qiali sono gli strumenti a supporto
Gerald Avondo Bodino, Head of products and services E-Mobility Scame
Francesco Quaglieri, Business Development Manager | Charging Solutions, Volkswagen Group Italia
Alberto Stecca – CEO Silla
Andrea Daminelli – CEO Daze
Vittorio Sbarbaro, Key Account Manager per il DC per il Sud Europa – Wallbox

VENERDì 7 MARZO
12:00 - 13:30

Efficiency Arena, Pad. A4

EFFI - Energy Efficiency
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Le Energy Service Company e la Finanza per l'Efficienza Energetica

Lingua: italiano

a cura di Federesco – Federazione Nazionale delle Energy Service Company

La finanza per l'efficienza energetica è cruciale per supportare progetti che riducono il consumo energetico, abbassano i costi operativi e contribuiscono alla sostenibilità ambientale, giocando un ruolo fondamentale nell'accelerare la transizione verso un futuro a basse emissioni di carbonio, riducendo l'impatto ambientale e migliorando l'efficienza dei consumi energetici.
Ne parliamo in un convegno che punta a inquadrare il ruolo delle Energy Service Company e l'attuale offerta finanziaria nel mercato dell'efficienza energetica rivolta a soggetti pubblici e privati.

Link per registrarsi, qui

Presidente di Sessione

Claudio G. Ferrari, Presidente Federesco

Programma

La legislazione europea per le ESCo
Antonello Pezzini, Membro Comitato Economico e Sociale Europeo

L'efficienza energetica come leva strategica del PNIEC
Riccardo Basosi, Delegato Nazionale per il MUR per il SET Plan UE

Strumenti di finanza a sostegno delle ESCo (F.T.T.)
Medio Credito Centrale, Referente ESG BDM Banca

Il credito al consumo a supporto delle ESCo
Adriano Schiavon, Personal Credit Accordi nazionali Greentech Banca Sella
Maurizio Marrese, Personal Credit Accordi nazionali Banca Sella

Progetto LEVERAGE: Finanziare la Deep Renovation degli asset pubblici
Klemens Leutgöb, E7 Vienna, Coordinatore progetto LIFE - LEVERAGE *

Strumenti a sostegno delle imprese per investimenti sostenibili
Paola Rossi, Responsabile delle relazioni di Garanzia Etica

Finanziare le CER: la difficile sfida del progetto Sun4U
Flavio Rosa, Responsabile Progetti Internazionali Federesco

Domande e conclusioni

VENERDì 7 MARZO
12:00 - 13:30

Sala Diotallevi 1, Hall Sud

SEC - Solar Exhibition Conference
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Comunità Energetiche Rinnovabili in Italia: risultati della mappatura condotta da RSE

Lingua: italiano

a cura di RSE SpA - Ricerca sul Sistema Energetico

Nel corso del 2024 si è concluso l'iter di recepimento della direttiva EU/2018/2001 (RED II) con la pubblicazione del decreto ministeriale MASE che definisce gli incentivi sull'autoconsumo diffuso per le configurazioni CACER (Configurazioni di Autoconsumo per la Condivisione dell'Energia Rinnovabile), precedentemente definite e regolate attraverso la pubblicazione del TIAD (Testo Integrato Autoconsumo Diffuso). Il completamento di questo percorso ha portato alla costituzione delle prime comunità energetiche rinnovabili (CER), promosse da attori pubblici e privati, che intendono operare in un ambito territoriale rilevante (che parte dalle aree sottese alle cabine primarie, per arrivare alla zona di mercato). Queste esperienze hanno un elevato grado di concretezza e sono in grado di generare impatti rilevanti in ambito energetico, sociale e ambientale per i propri membri e per il sistema paese nel suo complesso.

RSE ha sviluppato nel triennio di Ricerca di Sistema 2022-24 una mappatura delle CER avviate nel periodo di riferimento, con l'intento da un lato di generare un'istantanea su come le comunità si stiano diffondendo a livello italiano, dall'altro, di comprendere quali siano i modelli organizzativi prevalenti, le tecnologie utilizzate, il ruolo delle istituzioni e degli enti intermedi e, più in generale, di tutti gli stakeholder coinvolti. Nel corso del convegno, dopo una breve presentazione del lavoro di mappatura, saranno quindi messe in evidenza le attività svolte dal GSE, dalle Regioni, dalle associazioni di categoria, dalle associazioni ambientaliste, affinché le CER si diffondano con efficacia e siano uno strumento effettivo per promuovere la transizione energetica.

Presidente di Sessione

Matteo Zulianello, Responsabile del progetto "L'utente al centro della transizione energetica" di RSE SpA

Programma

Introduzione e benvenuto
Franco Cotana, Amministratore Delegato RSE SpA

Le CER nel panorama italiano: prospettive dalla mappatura effettuata da RSE nel triennio di ricerca 2022-2024
Debora Cilio, Ricercatrice RSE SpA

Tavola rotonda
Comunità Energetiche Rinnovabili: primi risultati e prospettive di sviluppo

Intervengono
Stefania Crotta, Direttore Generale Programmi e Incentivi finanziari del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica
Davide Di Giuseppe, Responsabile Funzione Autoconsumo e Comunità Energetiche, GSE SpA
Letizia Zavatti, Area energia ed economia verde, Regione Emilia-Romagna
Fabrizio Tollari, Responsabile Unità Energia e Clima, ART-ER S. cons. p.a.
Elena Fammartino, Project Manager per la sostenibilità e l'innovazione delle imprese, Unioncamere Piemonte
Dino De Simone, Responsabile Area Tecnica Studi e Strumenti per la Transizione Energetica e la Decarbonizzazione, ARIA SpA Lombardia

VENERDì 7 MARZO
12:00 - 13:30

Sala Diotallevi 2, Hall Sud

Tematiche trasversali
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Materiali Avanzati per l'Energia: dal laboratorio al mercato, quali opportunità grazie all'IPCEI su Circular Advance Materials for Clean Technologies?

Lingua: italiano

a cura di ENEA - Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili

Lo sviluppo e l'implementazione di materiali avanzati svolgono un ruolo cruciale nell'affrontare le sfide energetiche globali. Questi materiali sono fondamentali per migliorare l'efficienza, la convenienza economica e la sostenibilità ambientale delle tecnologie energetiche.

A febbraio 2024, la Commissione Europea ha pubblicato una comunicazione sui Materiali Avanzati per la Leadership Industriale, delineando una strategia europea olistica per garantire la leadership industriale nei Materiali Avanzati come tecnologia abilitante chiave. Nel contesto del "Piano Coordinato sui Materiali Avanzati", viene menzionata la possibilità di lanciare un IPCEI (Importante Progetto di Comune Interesse Europeo) sui "*Circular Advanced Materials*", con l'obiettivo di ottenere maggiori finanziamenti per il primo dispiegamento industriale dei risultati di Ricerca e Innovazione (R&I) attraverso investimenti pubblici e privati.

La sessione fornirà una panoramica completa delle aree chiave in cui i materiali avanzati stanno avendo un impatto significativo e valuterà la loro prontezza per l'adozione sul mercato. In particolare, si analizzeranno i progressi tecnologici nell'ambito di utilizzo di nuovi materiali per la realizzazione di celle solari fotovoltaiche più efficienti e sostenibili e di sistemi di accumulo di energia con migliorate la capacità di immagazzinamento dell'energia e la durata.

Presidente di Sessione

Simona De Iuliis, Responsabile Sezione Supporto Tecnico Strategico ENEA - Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili

Programma

Introduzione e benvenuto
Giorgio Graditi, Direttore Generale ENEA

Design Phase dell'IPCEI su Circular Advanced Materials for Clean Technologies
Silvia Di Michele Bragadin, Divisione V. Aiuti di Stato e cooperazione industriale europea e internazionale, MIMIT

Prima mappatura di potenziali progetti IPCEI su Circular Advanced Materials for Clean Technologies
Livio Romano, Responsabile Progetti Industriali e Iniziative Internazionali CDP Cassa Depositi e Prestiti
Simona De Iuliis, Responsabile Sezione Supporto Tecnico Strategico, Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili ENEA

Buone pratiche per valutare il market failure di un progetto IPCEI
Livio Romano, Responsabile progetti industriali e iniziative internazionali CDP Cassa Depositi e Prestiti

La visione dell'industria sullo strumento IPCEI
Nicoletta Amodio, Responsabile Industria e Innovazione Confindustria

Discussione e Q&A

VENERDÌ 7 MARZO
12:00 - 13:45

Energy Transition Arena, Pad. B2

KSE - Key Storage
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Energy storage utility scale in an international perspective – key player for the energy transition: a comparison between Italy and Spain

NHΩA ENERGY

Lingua: inglese
Traduzione simultanea: italiano

a cura di Greentech Clust-ER of Emilia-Romagna region in cooperation with Catalan Energy Cluster (CEEC)

One of the current challenges of the energy transition is to facilitate the integration into the electricity grid and other energy networks of increasing shares of renewable energy sources that present discontinuous and non-programmable operating regimes. In this environment of generation intermittency, the deployment of both utility-scale and distributed energy storage systems is the answer. The Italian and Spanish governments have introduced their own strategies to fulfill this purpose. Italy with the PNIEC (Integrated Energy and Climate Plan) sets a target of 6 GW for the storage of public services and 4 GW for the distributed in 2030. Spain, as part of the same strategy to state level and in order to respond to the massive influx of sources of renewable origin, it plans to go from the current 8.3 GW to a storage capacity of around 20 GW in 2030 and 30 GW in 2050, having considered both large-scale storage and distributed storage.

In this workshop, the involvement of members of both clusters - companies and research centers - together with their interest groups and institutions aims to make a comparative analysis at an international level between the two European realities in terms of policies, technological approaches and business models for the large-scale deployment of energy storage.

Session Chairs

Alberto Sogni, Greentech Clust-ER of Emilia-Romagna region
Francesc Ribera, CEEC - Catalan Energy Cluster

Program

Moderator
Francesco Matteucci

Opening Greetings by the Session Chairmen

Overview of Italy-Spain cooperation in the Energy sector
María Pilar Merino Troncoso, Economic and Commercial Councilor of the Spanish Embassy in Italy

Key Speaker: European perspective about the energy storage at utility scale
Paolo Bondavalli, Programme Manager on Materials for Energy, EISMEA - European Innovation Council (EIC)

Focus on the national strategies, Italy and Spain:

- *Spain:* Oriol Escursell, Manager of Energy Planning at ICAEN, Catalan Energy Institute
- *Italy:* Andrea Galliani, Director of Energy Markets Department, The Italian Regulatory Authority for Energy, Networks and Environment (ARERA)

Round Table

EMILIA-ROMAGNA:
Claudia Romano, Energy Directorate, Emilia-Romagna Region
Roberto Gianoglio, Head of Business development Renewables, IREN Energia
Michele Benini, Director of Energy Systems Development Department, Ricerca sul Sistema Energetico - RSE SpA

CATALUNYA:
Oriol Escursell, Manager of Energy Planning at ICAEN, Catalan Energy Institute
Ramon Gallart, Innovation Director at Estabanell & Deputy Chairman at GEODE
Marta Fonrodona, Corporate Development & Technology Transfer Director at IREC & Director of the R+D+I Network Energy for Society (XRE4S)

The point of view of an international player
Fabrizio Ciaccia, VP EMEA, NHOA Energy

VENERDì 7 MARZO

14:15 - 16:15

Sala Ravezzi 1, Hall Sud

SEC - Solar Exhibition Conference

Evento on-site & on-demand

Clicca qui

Nuove modalità di gestione, condivisione e utilizzo dell'energia: il percorso italiano delle CER dalla prospettiva dell'Osservatorio ENEA

Lingua: italiano

a cura di ENEA, Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili

L'Osservatorio ENEA per le Comunità Energetiche è composto da un network di circa cento partecipanti, pubblici e privati, direttamente coinvolti nella promozione, sviluppo, gestione e valutazione delle Comunità Energetiche (CER). Tra essi Pubblica Amministrazione e istituzioni, associazioni, enti di ricerca e università, aziende del settore energy ed ESCo, aziende del settore ICT e di sviluppo di sistemi e piattaforme per la gestione dei dati, esperti del quadro regolatorio, legale, giuridico ed amministrativo, liberi professionisti.
Operativo su cinque tavoli tematici, rappresenta un punto di incontro e confronto per supportare lo sviluppo delle Comunità Energetiche a livello nazionale. L'Osservatorio prende in esame aspetti multidisciplinari, tra i quali l'evoluzione normativa, le tecnologie abilitanti, gli aspetti economico-finanziari, la valutazione dei dati, la gestione e il funzionamento delle CER, oltre a sviluppare attività di informazione e comunicazione.
Tra gli obiettivi rientra la promozione di una "roadmap nazionale" di sviluppo delle CER a supporto di tutti gli attori coinvolti e la redazione di un cahier de doléances, utile a rilevare le criticità e a presentare proposte correttive o migliorative.
Il Workshop si focalizza su aspetti rilevanti nel percorso di sviluppo e gestione delle CER mettendo a confronto le esperienze di operatori del settore.

Presidente di Sessione

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

Programma

Saluti e Introduzione lavori

Le CER ed il processo di decarbonizzazione
Giulia Monteleone, Direttrice Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili, ENEA

L'Osservatorio: attività ed obiettivi
Nicoletta Gozo, Coordinatrice Osservatorio ENEA per le Comunità Energetiche

Tavola Rotonda

Modera
Paolo Zangheri, Laboratorio Smart Cities and Communities, ENEA

Focus: Aspetti normativi e di governance
Massimiliano Faini, Direttore Settore Attività Produttive, Garda Uno
Amos Giardino, Vicepresidente Vicario CNPI, Consiglio Nazionale dei Periti Industriali

Focus: Aspetti economico-finanziari
Maria Adele Prosperoni, Capo Servizio Ambiente ed Energia, Confcooperative
Paolo Benfenati, Presidente WeVèz Soc. Coop
Michelangelo Lamaddalena, Proposal Manager Smart Services, City Green Light

Focus: Aspetti legati all'acquisizione, gestione e valutazione dei dati
Stefano Rotini, CTO & Head of Technical and Regulatory Affairs, Sinapsi
Maurizio Ferraris, Sales Manager, Energy Business Unit, MAPS Group
Leonardo Cavalieri, Marketing e Vendite, MAC Srl

Focus: Politiche Regionali e Comunicazione
Benedetta Brighenti, Direttrice RENAEL
Letizia Zavatti, Regione Emilia-Romagna
Sara Capuzzo, Presidente ènostra coop

Q&A

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

VENERDì 7 MARZO
14:30 - 15:30

Sala Diotallevi 1, Hall Sud

SEC - Solar Exhibition Conference
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

ITALIA SOLARE incontra TERNA

Lingua: italiano

a cura di ITALIA SOLARE

Programma

Modera
Maurizio Delfanti, coordinatore del Comitato Tecnico Scientifico di ITALIA SOLARE

Le esperienze dei soci di ITALIA SOLARE nelle connessioni degli impianti fotovoltaici alla rete
Paolo Rocco Viscontini, Presidente di ITALIA SOLARE

Le connessioni alla rete: situazione attuale e prospettive
Francesco Del Pizzo, Direttore Strategie di Sviluppo Rete e Dispacciamento di Terna

Discussione e rilievi finali

VENERDÌ 7 MARZO
14:30 - 16:00

Sala Ravezzi 2, Hall Sud

KSE - Key Storage
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Il ruolo dei sistemi di long duration energy storage come supporto alle fonti rinnovabili e acceleratori verso la transizione energetica

Lingua: italiano

a cura di Kyoto Club

I sistemi di *long duration energy storage* permettono di immagazzinare energia per periodi prolungati, dalle ore a giorni, settimane o mesi, ma anche di erogare energia elettrica o calore per oltre otto ore, e in diverse forme: elettrochimica, termica, meccanica o chimica. La transizione energetica richiede integrazioni di energia supplementari, che soddisfino le esigenze degli utenti.
Le soluzioni di accumulo energetico flessibili e di lunga durata permettono di rispondere a questa domanda e a raggiungere la *carbon neutrality*.

Presidente di Sessione
Angela Pagano, Responsabile relazioni istituzionali Kyoto Club

Programma

Introduzione e benvenuto
Letizia Magaldi, Presidente Kyoto Club
Gianni Silvestrini, Direttore Scientifico Kyoto Club

Guido Bortoni, Presidente CESI
Nicola Rossi, Head of Innovation Enel Group

Antonio Zingales, Member of the Board of Directors SAET-UNIPD
Rappresentante TERNA*

Tavola rotonda e chiusura

** Relatore invitato, in attesa di conferma*

VENERDÌ 7 MARZO
14:30 - 16:00

Sala Diotallevi 2, Hall Sud

SEC - Solar Exhibition Conference
Evento on-site & on-demand
Clicca qui

Il solare termico a concentrazione: una tecnologia flessibile a supporto della decarbonizzazione dei processi termici

Lingua: italiano

a cura di ENEA - Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili

Il solare termico a concentrazione (CST), grazie alle avanzate soluzioni commerciali per l'accumulo termico di lunga durata, permette la produzione continua di calore rinnovabile a media e alta temperatura. Questa tecnologia rappresenta una leva strategica per la decarbonizzazione dei consumi termici, con applicazioni particolarmente rilevanti nel teleriscaldamento residenziale e nei settori industriali hard-to-abate.

In linea con gli obiettivi del SET Plan, l'Italia riconosce il CST come una delle tecnologie chiave per il conseguimento dei target energetici e climatici del Green Deal, promuovendo lo sviluppo di filiere europee capaci di soddisfare entro il 2030 almeno il 40% del fabbisogno continentale di tecnologie net-zero. Tuttavia, la diffusione su larga scala degli impianti CST commerciali deve superare sfide significative, legate sia a un contesto normativo ancora poco strutturato, sia alla sostenibilità finanziaria dei progetti.

Questa sessione esplorerà le migliori pratiche per lo sviluppo di progetti CST sostenibili. Attraverso presentazioni e dibattiti, i partecipanti avranno l'opportunità di approfondire le opportunità e le criticità – tecnologiche e normative – che influenzano l'adozione del CST come soluzione chiave per la decarbonizzazione energetica.

Presidenti di Sessione
Simona De Iuliis, Responsabile Sezione Supporto Tecnico Strategico ENEA - Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili
Walter Gaggioli, Responsabile Divisione Smart Sector Integration ENEA - Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili

Programma

Introduzione e benvenuto a cura dei presidenti di sessione

Analisi della situazione attuale e ruolo della ricerca
ENEA - Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili

Casi di successo ed opportunità per la produzione di calore rinnovabile in Italia

- Joakim Byström, CEO Absolicon Solar Collector AB
- Zeno Benciolini, Presidente Solterm Italia
- Marcella Mingozzi, FMI S.r.l.
- Marcello Garavaglia, Brembana&Rolle S.p.A.
- Gianluigi Trivelli, CEO Trivelli Energia

Discussione su opportunità di sviluppo e barriere tecnologiche e non