

**Wednesday 12 October / Mercoledì 12 Ottobre - MORNING / MATTINO**

**ROOM A - Alessandro Volta**

**10:00-11:30**

**Sessione plenaria inaugurale**

**Energia rinnovabile, la sfida del presente**

*Conference language: Italian*

La crisi energetica ha molte cause: il conflitto ucraino, la crisi climatica, la siccità, le difficoltà seguite alla crisi pandemica. Anche le soluzioni sono molte. A partire dall'effettiva partenza nel nostro Paese e in tutto il continente europeo di una vera svolta verso le energie rinnovabili. Sulle prospettive e le opportunità, ma anche sui punti critici e gli ostacoli posti sulla strada dello sviluppo delle rinnovabili si apre - in questa sessione inaugurale - il programma di dibattiti della Fiera ZeroEmission- Eolica.

**Modera: Antonio Cianciullo, HuffPost**

**Saluti:**

**Nicola Zingaretti\***, Presidente, **Regione Lazio**

**Roberto Gualtieri\***, Sindaco, **Comune di Roma**

**Fabio Casasoli**, Amministratore, **Fiera Roma**

**Roberta Lombardi**, Assessora Transizione Ecologica, **Regione Lazio**

**Luca Pardi**, SAPG Legal, Presidente, **Comitato Scientifico ZeroEmission Eolica**

**Intervengono:**

**Frans Timmermans\***, Vicepresidente, **Commissione Ue**

**Mauro Mallone**, DG incentivi energia, **Ministero della Transizione Ecologica**

**Enrico Giovannini**, Ministro Infrastrutture Governo Draghi, Co-Fondatore **ASVIS**

**Maurizio Delfanti**, Presidente, **RSE-Ricerca sul Sistema Energetico**

**Maria Siclari**, Direttore Generale, **ISPRA-Istituto Superiore per la Protezione**

**Grammenos Mastrojeni**, Vicesegretario, **Unione Mediterraneo**

**Paolo Frankl**, Responsabile rinnovabili, **IEA- International Energy Agency**

**Francesco La Camera**, Direttore, **IRENA- International Renewable Energy Agency**

**Agostino Re Rebaudengo**, Presidente, **Elettricità Futura**

*\*tbc*

Wednesday 12 October / Mercoledì 12 Ottobre - MORNING / MATTINO

**ROOM A - Alessandro Volta**  
**11:45-13:00**

**Which power storage to decarbonize the energy system? A comparison between different Strategic policies and technology choices**

*Conference language: English*

**Chairman: Sergio Ferraris\***, Director, **QUALENERGIA**

**Speakers:**

*Res & power storage towards 2030: obstacles and opportunities*

**Andrea Zaghi**, General Director, **Elettricità Futura**

*Title tbc*

**Maria Gaeta**, Head of Scenarios and System Analysis Group, **RSE- Ricerca sul Sistema Energetico**

*Title tbc*

**Margherita Moreno\***, Energy Storage, Batteries and Hydrogen Production and Use Technologies Laboratory, **ENEA (STORIES Project)**

*Energy storage and decarbonization, the role of a TSO*

**Francesco del Pizzo\***, Director of Network Development Strategies and Dispatching, **Terna**

*Thermal Energy Storage technology, a useful tools for the flexibility of the energy system and the independence of the industrial sector from fossil fuels.*

**Maria Letizia Magaldi**, Executive Vice President, **Magaldi Green Energy**

*Title tbc*

**Marco Baroni\***, Senior Fellow, **Fondazione ENEL**

*Thermal storage utility scale*

**Luigi Mongibello\***, Smart Grid and Energy Networks Laboratory, **ENEA-Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development**

\*tbc

Wednesday 12 October / Mercoledì 12 Ottobre - MORNING / MATTINO

**ROOM B - Hermann Scheer**

**11:45-13:00**

**Wind power: worldwide, in Europe, in Italy. State of the art and trends**

*Conference language: English*

**Chairman: Gianni Bartoli\***, Professor, University of Florence – UniFI

**Speakers:**

*Current trends in research on wind energy in Italy: an overview*

**Marco Belloli**, Professor, Politecnico di Milano

*Global wind power*

**Morten Dyrholm\***, Chairman, Global Wind Energy Council GWEC

*Tracking wind power progress worldwide: please faster*

**Piotr Bojek\***, Renewable Energy Analyst, IEA-International Energy Agency

*Wind power growth, the next phase*

Speech TBA

*Wind Power in Europe: perspectives and hurdles to growth*

**Dennis Wettergren\***, Executive Secretary, IEA Wind

\*tbc

Wednesday 12 October / Mercoledì 12 Ottobre - MORNING / MATTINO

**ROOM C - James Blyht**

**11:45-13:00**

**Tecnologie per il rilancio del fotovoltaico in Italia e del fotovoltaico italiano**

*In collaborazione con RSE- Ricerca sul Sistema Energetico e Associazione Italia Solare*

*Conference language: Italian*

**Modera: Paolo Rocco Viscontini, Presidente, Associazione Italia Solare**

**Intervengono:**

*Coprire il gap tra ricerca, sviluppo e innovazione per una strategia industriale del settore FV in Italia*

**David Moser, Research Group Leader, Istituto per le Energie Rinnovabili – EURAC**

*Fotovoltaico innovativo per coperture*

**Andrea Reale\*, Docente, Centro CHOSE, Università Roma 2**

*La gigafactory di Catania*

Intervento a cura di **Enel Green Power\*\***

*Attività di ricerca nell'ambito del programma Ricerca di Sistema e Mission Innovation*

**Salvatore Guastella, RSE- Ricerca sul Sistema Energetico**

*Le celle a perovskite*

**Giulia Grancini\*, Team Leader, PVSquared, Università di Pavia**

*Tecnologie e politiche per la decarbonizzazione delle isole minori*

**Gianni Chianetta, Presidente, Greening the Islands Observatory**

*Altri interventi a cura di aziende Espositrici*

\*tbc

\*\*in corso di invito

Wednesday 12 October / Mercoledì 12 Ottobre - MORNING / MATTINO

**ROOM D – Marco Pigni**

**10:15-11:00**

**Workshop a cura di PIXII**

**"The future of energy storage is modular"**

*Programma in corso di definizione*

**Volker Rossmann, Regional Director Europe, PIXII**

**Wednesday 12 October / Mercoledì 12 Ottobre - AFTERNOON / POMERIGGIO**

**ROOM A – Alessandro Volta**

**14:30-16:00**

**Mediterranean offshore windpower**

*Conference language: English*

**Chairman: Alessandro Corsini, Professor, Sapienza University of Rome – Department of Mechanical and Aerospace Engineering**

**Speakers:**

*Offshore wind power perspective in Italy*

**Alessandro Corsini, Professor, Sapienza University of Rome – Department of Mechanical and Aerospace Engineering**

*State of the art and perspectives of Mediterranean offshore wind power*

**Lizet Ramirez, Analyst – Offshore Wind, Wind Europe**

*Grid potential of offshore Mediterranean windpower*

**Joachim Balke\*, Official, European Commission**

*Italian offshore windpower beyond 2030 and beyond 2060: a study*

**Laura Serri, Project Manager & Research Group Leader, RSE- Ricerca sul Sistema Energetico**

*Offshore Wind Power perspectives in Greece*

**Panagiotis Ladakakos, President of BoD, ELETAEN-Hellenic Wind Energy Association**

*Offshore Wind Power perspectives in Croatia*

**Ante Crljenko\*, Ventures & Innovations manager, INA-Industrija nafte**

*The Exclusive Economic Zone, an overlooked potential roadblock to deep water offshore windpower development in the Mediterranean*

Speech by **Watson Farley & Williams**

*Title tbc*

**Robert Farrugia\*, Professor, University of Malta**

\*tbc

**Wednesday 12 October / Mercoledì 12 Ottobre - AFTERNOON / POMERIGGIO**

**ROOM B - Hermann Scheer**

**14:30 - 16:00**

**Trasformare le rinnovabili in fonti programmabili: le molte tecnologie dello storage su media e grande scala**

*Conference language: Italian*

**Modera: Mauro Spagnolo\***, Direttore, **Rinnovabili.it**

**Intervengono:**

*Titolo tbc*

Intervento a cura di **Anie-Federazione Nazionale Imprese Elettrotecniche ed Elettroniche \***

*Titolo tbc*

**Silvia Canevese**, Ricercatore, **RSE- Ricerca sul Sistema Energetico**

*Il ruolo degli accumuli nella strategia gestionale di una grande utility energetica*

**Alfredo Camponeschi\***, Responsabile Energy Management Italia, **ENEL**

*L'ABLab al servizio delle aziende e della ricerca italiane*

**Pier Paolo Prosini**, PhD, **ENEA**, Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

*Altri interventi a cura di aziende Espositori*

*\*tbc*

Wednesday 12 October / Mercoledì 12 Ottobre - AFTERNOON / POMERIGGIO

**ROOM A - Alessandro Volta**

**16:15 – 18:00**

**Research and technologies for offshore windpower**

*Conference language: English*

**Chairman: Alessio Castorrini, Researcher, University of Basilicata – School Of Engineering**

**Speakers:**

*Offshore wind technology: challenges and present research topics*

**Alessio Castorrini, Researcher, University of Basilicata – School Of Engineering**

*Recent advancements in offshore rotor blades design and construction*

**Roland Stoer\*, Managing Director & Sales Manager, WINDnovation**

*A robust and safe floating platform for deep water offshore windpower*

**Jordi Serret\*, Team Leader, FLOTANT EU Project**

*Wind turbine drivetrains: state-of-the-art technologies and future development trends*

**Amir R. Nejad\*, Marine Technology Department, Norwegian University of Science and Technology**

*The New Wind Atlas of Italy: focus on offshore maps*

**Simone Sperati, Researcher, RSE- Ricerca sul Sistema Energetico**

*Floating offshore wind farms: current trends and open issues*

Speech by **ANIV-Italian Association for Wind Engineering**

*Experimentation of a small wind turbine on a floatplane (title tbc)*

**Claudio Lugni, Senior Researcher, CNR-Consiglio Nazionale delle Ricerche**

*Testing experiences and European project FLOATECH: technologies and tools for control and cost optimization of offshore floating wind turbines*

**Domenico Coiro, Full Professor, University of Naples "Federico II"**

*Other speech by major suppliers*

\*tbc

**Wednesday 12 October / Mercoledì 12 Ottobre - AFTERNOON / POMERIGGIO**

**ROOM B - Hermann Scheer**

**16.15 – 18:00**

**Production and storage of green hydrogen for inter-seasonal energy storage**

*Conference language: English*

**Chairman: Marco Comelli, Owner, Studio Comelli**

**Speakers:**

*EU and Italian public funding available for hydrogen-related projects*

**Marcello Capra, Senior Advisor, Ministry of Ecological Transition**

*Near term technology solutions for long-duration storage of hydrogen*

**Matteo Testi\*, Senior Researcher, Bruno Kessler Foundation**

*Hydrogen underground storage and transport: perspectives and research at RSE*

**Ilaria Antoncecchi, Geologist, RSE- Ricerca sul Sistema Energetico**

*Hydrogen, storage and the grid*

**Bruno Cova\*, Advisory Services and Study Director, CESI-Italian Electrical and Technical Experimental Center**

*Scale-up of hydrogen production: challenges and solutions*

Speech by **DNV\*\***

*RES dispatching, H2 production, storage vs. blending (title tbc)*

**Alberto Gelmini\*, Project Manager, RSE- Ricerca sul Sistema Energetico**

*Three ways of storing gaseous hydrogen in the underground*

**Arnaud Reveillere, Head of Green Storage, Net-Zero Solutions, Geostock**

*Power-to-gas processes: coal and biomass hydrogasification for producing methane*

**Silvano Tosti, Senior Researcher, ENEA-Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development**

*Other speeches by Exhibitor companies*

\*tbc

\*\* to be invited

**Wednesday 12 October / Mercoledì 12 Ottobre - AFTERNOON / POMERIGGIO**

**ROOM C - James Blyht**

**14:15 - 16:30**

**Sicurezza energetica e ambiente: il ruolo centrale del FV in Italia dal  
punto di vista della Rete Nazionale R&I**

*Workshop a cura di RSE- Ricerca sul Sistema Energetico*

*Conference language: Italian*

*Programma in corso di definizione*

**Modera: Salvatore Guastella, RSE- Ricerca sul Sistema Energetico**

**Introduzione**

*Il ruolo centrale di R&I nella transizione energetica*

Intervento a cura di un Rapp. Ministeriale (TBC)

**Tavola Rotonda 1: strategie energetiche**

**Tavola Rotonda 2: tecnologie messe in campo R&I dalla ReteNFV**

Invitati: Esperti di ENEA, RSE, CNR, EURAC, EGP, altri operatori FV italiani

Wednesday 12 October / Mercoledì 12 Ottobre - AFTERNOON / POMERIGGIO

## **ROOM C - James Blyht**

**16:30-18:00**

**(Title tbc)**

**Workshop**

*A cura di ENEA e Università di Bologna*

*Conference language: italian*

*Programma in corso di definizione*

**Wednesday 12 October / Mercoledì 12 Ottobre - AFTERNOON / POMERIGGIO**

**ROOM D – Marco Pigni**

**14:30 - 16:00**

**Crisi idrica e new normal: la desalinizzazione con rinnovabili come strumento fondamentale**

*Conference language: Italian*

**Moderator: Marco Comelli, Direttore Scientifico, Waste**

**Intervengono:**

*Crisi idrica e new normal: la desalinizzazione con rinnovabili come strumento fondamentale*

**Alessandro Marangoni, Professore, Althesys**

*Titolo tbc*

**Franco Traverso\*, CEO, Genius Watter**

*Le sfide della dissalazione in Italia*

**Luigi Patímo, CEO, Acciona Agua Italia**

*Stato dell'arte della tecnologia per la dissalazione: sfide e sviluppi*

**Emilio Ghiazza\*, Senior manager, Fisia Italimpianti**

*Una nuova tecnologia di dissalazione termica a basso consumo di energia*

**Matteo Morciano, Post-doctoral researcher, Politecnico di Torino**

*\*tbc*

**Wednesday 12 October / Mercoledì 12 Ottobre - AFTERNOON / POMERIGGIO**

**ROOM D – Marco Pigni**

**16:30 - 18:00**

**Tavola rotonda**

**Nuove opportunità per il fotovoltaico in Italia: agrivoltaico, agrisolare e floating**

*Conference language: Italian*

Quanto, ma soprattutto come, possono crescere l'agrivoltaico e l'agrisolare nel nostro Paese? Quali sono gli ostacoli ed eventualmente le riserve? La nuova frontiera del floating: un'opportunità ancora poco esplorata.

**Modera: Antonio Cianciullo, HuffPost**

**Intervengono:**

**Ettore Prandini\***, Presidente, **Coldiretti**

**Gianmichele Passarini**, Vicepresidente Nazionale, **CIA-Confederazione italiana agricoltori**

**Massimo Gargano**, Direttore, **Anbi- Associazione Nazionale dei Consorzi di gestione e tutela del territorio e acque irrigue**

**Maria Grazia Mammuccini**, Presidente, **FederBio**

**Gianni Giroto**, Coordinatore del comitato nazionale transizione ecologica del Movimento 5 Stelle

**Luigi Mazzocchi**, Direttore del Dipartimento Sistemi Energetici, **RSE- Ricerca sul Sistema Energetico**

**Massimo Mazzer**, Direttore di Ricerca, **CNR-Consiglio Nazionale delle Ricerche**

**Alessandra Scognamiglio**, Responsabile Task force Agrivoltaico sostenibile, **ENEA-Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile**

*Potenzialità del fotovoltaico flottante in Italia*

**Marco Rosa-Clot**, Scientific Director, **Upsolar Floating**

Intervento a cura di **ANIE**

\*tbc

**Thursday 13 October / Giovedì 13 Ottobre - MORNING / MATTINA**

**ROOM A – Alessandro Volta**

**9:30-11:00**

**Tavola rotonda**

**La politica industriale delle rinnovabili in Italia**

*Conference language: Italian*

L'obiettivo nazionale di produzione di 10 gigawatt/anno da fonti rinnovabili è ancora lontano dall'essere raggiunto. Quali sono gli ostacoli e quali gli strumenti da mettere in campo immediatamente: un messaggio al nuovo Parlamento.

**Moderata: Antonio Cianciullo, HuffPost**

**Intervengono:**

**Marco Ravazzolo**, Responsabile ambiente ed energia, **Confindustria**

**Stefano Besseghini\***, Presidente, **Arera-Autorità di regolazione per energia reti e ambiente**

**Andrea Ripa di Meana\***, Amministratore, **GSE-Gestore dei Servizi Energetici**

**Giandomenico Manzo\***, Presidente, **Csea-Cassa per i Servizi Energetici e ambientali**

**Agostino Re Rebaudengo**, Presidente, **Elettricità futura**

**Luigi Mazzocchi**, Direttore del Dipartimento Sistemi Energetici, **RSE- Ricerca sul Sistema Energetico**

**Andrea Barbabella**, Coordinatore, **Italy for Climate**

*\*tbc*

**Thursday 13 October / Giovedì 13 Ottobre - MORNING / MATTINA**

**ROOM A – Alessandro Volta**

**11:15-13:00**

**Lo storage e la gestione della rete: digitalizzazione, stato dell'arte e tecnologie**

*Conference language: Italian*

**Modera: Luigi Mazzocchi, Dirigente ricerca, RSE- Ricerca sul Sistema Energetico**

**Intervengono:**

*Titolo tbc*

**Pier Francesco Zanuzzi\***, Responsabile rete di trasmissione, **Terna**

*Gestione di un aggregato di batterie di piccola-media taglia per fornire servizi di dispacciamento*  
**Carlo Sandroni**, Head of Research Group, **RSE- Ricerca sul Sistema Energetico**

*Un esempio di storage per il fast response*

Intervento a cura di **IREN\***

*Il progetto E-Scale*

**Sebastiano De Fiore\***, **AlgoWatt (progetto E-Scale, POR-FESR Lazio)**

*Converting car to solar hybrid: a short term solution to accelerate green transition in transport*

**Gianfranco Rizzo**, Professor-Dept. of Industrial Engineering, **University of Salerno**

*L'ottimizzazione e la stabilizzazione delle microgrid verso l'obiettivo Net Zero emissions*

**Lanfranco Pedrotti**, Managing Director, **Piller**

**Stefano Strada**, Sales & Marketing Manager, **Bergen**

*Titolo tbc*

Speech by **Gravitracy\*\***

*Titolo tbc*

intervento a cura di **TESMEC**

*\*tbc*

*\*\*in corso di invito*

**Thursday 13 October / Giovedì 13 Ottobre - MORNING / MATTINA**

**ROOM B – Hermann Scheer**

**9:30-11:00**

***Panel discussions Res4Africa***

*Conference language: English*

**Session 1: Innovation a pillar in the energy transition**

The imperative of a rapid transition to clean energy has enabled new developments in the renewable sector. Innovative solutions are multiplying and bringing new competitive advantages to the market through digitization and energy-efficiency integrations. This session is a mapping of the technologies that are transforming the renewable energy sector and paving the way for a clean energy transition.

**Ore 9:30 - 9:40**

**Opening Remarks**  
**RES4Africa Foundation**

**Ore 9:40-10:40**

**Panel Discussion**  
**Moderated by RES4Africa**  
**Federico Vitali**, Vice-president Business Development, **FAAM**  
**Antonio Lucci**, Senior Business Manager, **RINA**  
**IRESEN\***  
**Soltec\***  
**SIEL\***  
**Enel Grids\***

**Ore 10.40-10.50**

**Break**

**Session 2: The WEF Nexus approach: An enabler for sustainable development in the Mediterranean**

This session discusses how the WEF approach to renewable energy technologies can tackle the stark trade-offs that exist between water, energy and food, by providing less resource-intensive energy services and balancing water, energy and food securities for a sustainable development in the Mediterranean region.

**Ore 11:00 – 12:00**

**Panel Discussion**  
**Moderated by RES4Africa**

**ENEA- Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development \***  
**Amaury Martin**, Senior Engineer specialist in integrated PV, **IPVF**  
**Carlo Tacconelli**, CEO, **EnGreen**  
**Adriano Ravasio**, **Neorurale Hub**  
**Carla Patera**, Senior Consultant, **AFRY**  
**Jauad El Kharraz**, Executive Director, **RCREE**

*\*tbc*

**Thursday 13 October / Giovedì 13 Ottobre - MORNING / MATTINA**

**ROOM C – James Blyth**

**9:30 – 11:00**

**Eolico offshore nei mari italiani: galleggianti e non solo, protagonisti, progetti, prospettive, società**

*Conference language: Italian*

**Moderator: tbc**

**Intervengono:**

*La strada lunga e accidentata verso l'inizio lavori e l'entrata in funzione di una centrale eolica offshore. In Italia*

Intervento a cura dell'**Università di Pisa\***

*Titolo tbc*

**Angela Ariatti**, Offshore Wind Business Development Manager, **Falck Renewables**

*Titolo tbc*

Intervento a cura di **Ichnusa Wind Power\***

*Titolo tbc*

Intervento a cura di **Renexia\***

*Titolo tbc*

Intervento a cura di **AGNES\***

*Eolico offshore di Civitavecchia*

**Alex Sorokin**, CEO, **Interenergy Srl**

*Titolo tbc*

Intervento a cura di **Watson Farley & Williams**

*Impianti energetici offshore e ZEE, con particolare riguardo al problema Algeria*

Amm. **Fabio Caffio**, **Marina Militare**

*Manutenzione dell'olio per una maggior produttività delle turbine eoliche offshore*

**Fabrizio Paradisi**, Sales Engineer, **Karberg & Hennemann**

\*tbc

**Thursday 13 October / Giovedì 13 Ottobre - MORNING / MATTINA**

**ROOM C – James Blyth**

**11:15 – 13:00**

**Tavola rotonda**

**Istituzioni, Associazioni, Stakeholders sull'opposizione locale alle rinnovabili**

*Conference language: Italian*

Sono molti gli impianti rinnovabili a venire contestati da gruppi locali. Anche una parte della macchina istituzionale pone vincoli di complessa soluzione alla realizzazione degli impianti. Come si esce da una situazione di stallo, che allontana gli obiettivi di riduzione delle emissioni climalteranti?

**Modera: Antonio Cianciullo, HuffPost**

**Intervengono:**

Soprintendente **Molise\***

**Stefano Ciafani**, Presidente, **Legambiente**

**Alessandro Polinori**, Vicepresidente, **Lipu**

Rappresentante **Anci**

**Anita Pili**, Coordinatore Commissione Energia, **Conferenza Stato Regioni**

**Cristina Tullio**, Presidente, **Aiapp – Associazione Italiana Architettura del Paesaggio**

**Andrea Zaghi**, Direttore, **Elettricità Futura**

*\*tbc*

**Thursday 13 October / Giovedì 13 Ottobre - MORNING / MATTINA**

**ROOM D – Marco Pigni**

**9:30 - 12:15**

**Tecnologie superconduttive per la transizione energetica (titolo tbc)**

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

*Conference language: Italian*

*Programma in corso di definizione*

**Thursday 13 October / Giovedì 13 Ottobre - MORNING / MATTINA**

**ROOM D – Marco Pigni**  
**12:30 - 13:15**

**La piattaforma SunCity per l'efficienza energetica: app rivoluzionarie per  
semplificare la vendita e rendere efficace l'installazione degli impianti**

*Workshop a cura di SUNCITY*

*Conference language: Italian*

*Programma in corso di definizione*

Thursday 13 October / Giovedì 13 Ottobre - AFTERNOON / POMERIGGIO

**ROOM A - Alessandro Volta**

**14.30 - 16:00**

**A Mediterranean-wide, wind-powered energy community: panel discussion of the windpower trade associations from South Europe and Mediterranean Sea**

*Conference language: English*

**Chairman: tbc**

**Speakers:**

*The future of floating wind farms in Mediterranean Sea (title tbc)*

**Christos Tsingis**, Executive Director, **CWEA-Cyprus Wind Energy Association**

*Title tbc*

**Heikki Willstedt**, Director de Políticas Energéticas y Cambio Climático, **AEE-Asociación Empresarial Eólica**

*Title tbc*

Speech by **ANIV-Italian Association for Wind Engineering**

*Title tbc*

**Panagiotis Ladakakos**, President of BoD, **ELETAEN-Hellenic Wind Energy Association**

*Title tbc*

**Jauad El Kharraz**, Executive Director, **RCREE-Regional Center for Renewable Energy and Energy Efficiency**

**Fatouma Hanini** Senior Specialist, Planning and Business Development, **RCREE-Regional Center for Renewable Energy and Energy Efficiency**

*Title tbc*

Speech by **EWA -Energy and Water Agency**

Thursday 13 October / Giovedì 13 Ottobre - AFTERNOON / POMERIGGIO

**ROOM A - Alessandro Volta**

**16:15 - 18:00**

**Decarbonize “hard to abate” industries: a fundamental step**

*Conference language: English*

**Chairman: Massimo Marciani**, President, **Freight Leaders Council**

**Speakers:**

*Decarbonizing Low- to Medium-Temperature Industrial Heat*

**Rutger van der Zanden\***, Manager of Energy Transformation, **World Business Council for Sustainable Development (WBCSD)**

*The roadmap for decarbonizing Italian heavy industry*

Speech by **Industrial Decarbonization Pact\***

*Decarbonizing primary steel production: evolving strategies*

**Guido Chiappa**, Executive Vice President, **RINA**

*H2 penetration scenarios and employment sectors (title tbc)*

**Stefano Moscarelli**, Researcher, **RSE- Ricerca sul Sistema Energetico**

*Geopolymers for curbing emissions in production of building materials*

**Cristina Leonelli\***, Professor, **Unimore**

\*tbc

**Thursday 13 October / Giovedì 13 Ottobre - AFTERNOON / POMERIGGIO**

**ROOM B - Hermann Scheer**

**15:00 - 17:30**

**Onshore windpower in the Mediterranean: market perspective and technological innovations**

*Conference language: English*

**Chairman: tbc**

**Speakers:**

*Title tbc*

**Heikki Willstedt**, Director de Políticas Energéticas y Cambio Climático, **AEE-Asociación Empresarial Eólica**

*Title tbc*

Speech by **TUREB-Turkish Wind Energy Association\*\***

*Title tbc*

Speech by **Energix Renewable Energies\*\***

*Grand challenges in the science of wind power*

**Katherine Dykes\***, Department of Wind Energy, Technical University of Denmark

*Repowering and revamping of onshore windfarms: definitions and methods*

Speech by **Stantec\*\***

*Vertical Axis Turbines: how are they scalable?*

**Tommaso Morbiato\***, CEO e R&D Head, **Windcity**

*The Reblading and Repowering ongoing programs*

**Emanuela Delucchi\***, Chief ESG, IR & Communication Officer, **ERG**

*The possible contribution of wind farm repowering to 2030 targets*

**Davide Airoldi**, Researcher, **RSE- Ricerca sul Sistema Energetico**

*Title tbc*

**Athanasios Kolios\***, Operating Agent Task 42, **IEA Wind**

*Title tbc*

Speech by **MECOIL**

*\*tbc*

*\*\*to be invited*

Thursday 13 October / Giovedì 13 Ottobre - AFTERNOON / POMERIGGIO

**ROOM C - James Blyht**

**14.30 - 16:00**

**Clean and renewable geothermal energy**

*Organized by UGI - Italian Geothermal Union*

*Conference language: English*

**Speakers:**

*The extraordinary Italian geothermal potential to energy security and transition*

**Bruno Della Vedova, President, UGI- Italian Geothermal Union**

*Closed loop geothermal plants*

**Fausto Batini, Rete Geotermica**

*Renewable heating and cooling with geothermal heat pumps*

**Renato Papale, UGI-Italian Geothermal Union**

**Nicola Massarotti, University of Naples-Parthenope**

*Geothermal Lithium: a valuable resource for the energy transition*

**Andrea Dini, IGG-CNR (Geosciences and Georisources Institute)**

*Geothermal resources for the energy autonomy of Aeolian Islands (Sicily)*

**Monia Procesi, INGV (National Institute of Geophysics and Volcanology)**

**Thursday 13 October / Giovedì 13 Ottobre - AFTERNOON / POMERIGGIO**

**ROOM C - James Blyht**

**16:15 - 18:00**

**Tavola rotonda**

**Una rete di reti, le comunità energetiche e le microgrid per la sicurezza energetica ed economica**

*Conference language: Italian*

La grande innovazione delle comunità energetiche potrebbe rivoluzionare sia il concetto di produzione che di consumo dell'elettricità. E allo stesso tempo realizzare una visione inclusiva e solidale. Quali sono gli ostacoli normativi e burocratici da superare per assicurarne il pieno sviluppo?

**Modera: Luca Liverani, Avvenire**

**Intervengono:**

**Livio De Santoli, Vicerettore, Università La Sapienza Roma**

**Edoardo Zanchini, Responsabile Ufficio Clima, Comune di Roma**

**Vittorio Cogliati Dezza, Coordinamento Forum Diseguaglianze**

**Giuseppe Onufrio, Direttore, Greenpeace Italia**

**Chiara Braga\*, Deputata, Responsabile Ambiente, PD**

**Nicola Procaccini, Deputato, FdI**

**Marco Pagnello, Direttore, Caritas Italia**

**Fabio Armanasco, Senior project manager, RSE- Ricerca sul Sistema Energetico**

*\*tbc*

**Thursday 13 October / Giovedì 13 Ottobre - AFTERNOON / POMERIGGIO**

**ROOM D – Marco Pigni**

**14.30 - 17:00**

**Quali emissioni di carbonio incorporate in Italia?**

*Workshop a cura di Kyoto Club*

*Conference language: Italian*

Le emissioni di carbonio incorporate (Embodied Carbon Emissions) contribuiscono al 10-20% dell'impronta di carbonio totale degli edifici in UE. Il settore delle costruzioni rappresenta oggi la principale fonte di consumo energetico, pari al 40% di tutta l'energia consumata. I tre quarti di questa energia, infatti, provengono dall'uso diretto di combustibili fossili, causando il 36% delle emissioni di gas serra dell'intero comparto. Alle emissioni di carbonio, con un focus specifico al comparto edile italiano, Kyoto Club organizza il convegno nell'ambito del progetto Emissioni di carbonio incorporate nel settore delle costruzioni (Lower Embodied Carbon Emissions).

**Ore 14:30 Introduce e modera: Roberto Calabresi, Kyoto Club**

**Ore 14:40 Saluti**

**Sabrina Alfonsi**, Assessora all'Agricoltura, Ambiente e Ciclo dei rifiuti, **Comune di Roma**

**Ore 14:50 – 15:30 Quali emissioni di carbonio dal settore edile italiano?**

**Marco Caffi**, Direttore, **Green Building Council Italia**

**Roberto Scacchi**, Direttore, **Legambiente Lazio**

Domande/Risposte/Interventi dei Partecipanti

**Ore 15:30 – 16:45 Emissioni di carbonio incorporate. Buone pratiche italiane**

Ne discutono:

**Tiziana Monterisi**, **Ricehouse**

**Barbara Melis**, **Planet Idea**

**Simone Sonaglia**, **Diasen**

Domande/Risposte/Interventi dei Partecipanti

**Ore 16:45 Conclusioni**

**Francesco Ferrante**, Vicepresidente, **Kyoto Club**

Thursday 13 October / Giovedì 13 Ottobre - AFTERNOON / POMERIGGIO

**ROOM D – Marco Pigni**

**17:00 - 18:00**

**PPVM (Predictive Photo Voltaic Management): a software tool to minimize operating costs and environmental impact of a photovoltaic plant, by optimally managing energy storage and programmable electric loads**

*Workshop a cura dell'Università di Salerno*

*Conference language: Italian/English*

*Programma in corso di definizione/Programme in progress*

**Gianfranco Rizzo**, Professor- Dept. of Industrial Engineering, **University of Salerno**

Friday 14 October / Venerdì 14 Ottobre - MORNING / MATTINA

**ROOM A - Alessandro Volta**  
**10:00 - 12:30**

**The foundation of offshore wind power: construction, operations and maintenance, technologies, services and electrical connections**

*Conference language: English*

**Chairman: tbc**

**Speakers:**

*Title tbc*

Speech by a representative of **Embassy of Poland**

*Title tbc*

Speech by **Embassy of Ireland**

*Title tbc*

Speech by **SIMPLY BLUE GROUP**

*Designing an offshore windpower farm*

**Luigi Severini**, Titolare, **Studio Severini**

*Offshore O&M market*

**Søren Lassenn\***, Head of Offshore Wind Research, **Wood Mackenzie**

*Title tbc*

**Emanuele Lauro\***, Founder and CEO, **Eneti**

*Reducing O&M cost in offshore power*

**Cesar Yanes\***, ROMEO project coordinator (**Iberdrola Renewables**)

*Robotics in offshore windpower O&M*

**Serena Langiano\***, Project Engineer, EDP NEW R&D Centre for New Energy Technologies, **Project Atlantis (EDP NEW)**

*Title tbc*

**Yvan Petillot\***, Professor, **Heriot-Watt University**

*Title tbc*

Speech by **Prysmian\*\***

*Title tbc*

Speech by **Terna\***

*Title tbc*

Speech by **Nautilus Venezia\*\***

*Title tbc*

Speech by **Forsee \*\***

*\*tbc*

*\*\*to be invited*

Friday 14 October / Venerdì 14 Ottobre - MORNING / MATTINA

**ROOM B - Hermann Scheer**

**9:30 - 11:00**

**Rinnovabili e finanza: quali modelli?**

*Conference language: Italian*

**Modera: Luca Pardi**, professore di Diritto amministrativo, **Università di Salerno**; Partner, **Studio Legale SAPG Legal**

**Intervengono:**

**Antonio Volpin**, McKinsey

**Riccardo Giovannini**, Responsabile Sustainability Italia, **Ernst&Young**

**Alessia Masitto**, Responsabile Finanziamenti Energia, Utilities e Telecomunicazioni, **Cassa Depositi e Prestiti**

Rappresentante **BEI - Banca Europea Investimenti**

**Massimo Sapienza**, Managing Director, **Peridot Solar** (Fondo FitzWalter Capital)

**Luigi Ucci**, Ceo e Founder, **UpsideTown**

**Enrico Vissio**, Responsabile Business Unit Energy, **Praxi SpA**

**Marco Maffei**, Socio, **KPMG**

Friday 14 October / Venerdì 14 Ottobre - MORNING / MATTINA

**ROOM B - Hermann Scheer**

**11:15 - 13:00**

**Repowering degli impianti fotovoltaici utility-scale: tecnologie,  
normative, certificazioni**

*Conference language: Italian*

**Moderator: tbc**

**Intervengono:**

*Titolo tbc*

**Liliana Fracassi\***, Capo Dipartimento Supporto alle Fonti Rinnovabili, **GSE-Gestore dei Servizi Energetici**

*Titolo tbc*

**Salvatore Guastella**, RSE- Ricerca sul Sistema Energetico

*Titolo tbc*

Intervento a cura di **Istituto per le Energie Rinnovabili – EURAC\***

*Repowering degli impianti fotovoltaici utility-scale: tecnologie, normative, certificazioni*  
**Alessandro Marangoni**, Professore, **Althesys**

*Res & power storage towards 2030: obstacles and opportunities.*

**Andrea Zaghi**, Direttore, **Elettricità Futura**

*CCI (Controllore Centrale di Impianto): obbligo e opportunità*

**Fulvio Ferrari**, delegato, **ANIE Rinnovabili**

*Altri interventi a cura di aziende Espositori*

\*tbc

**Friday 14 October / Venerdì 14 Ottobre - MORNING / MATTINA**

**ROOM C – James Blyht**

**9:30 - 11:00**

**Diagnostica di batterie, anche in chiave second life**

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

*Conference language: Italian*

*Programma in corso di definizione*

**Friday 14 October / Venerdì 14 Ottobre - MORNING / MATTINA**

**ROOM C – James Blyht**

**11:15 - 13:00**

**Tavola rotonda**

**Può lo storage delle rinnovabili assumere il ruolo della generazione a gas?**

*Conference language: Italian*

Quella dello stoccaggio dell'energia prodotta dalle fonti rinnovabili è una delle più importanti frontiere tecnologiche per la decarbonizzazione. Qual è lo stato dell'arte della ricerca e dello sviluppo dello storage e che contributo può dare alla sicurezza energetica, anche a fronte della crisi internazionale causata dal conflitto in Ucraina?

**Moderator: Roberto Antonini, agenzia Dire**

**Intervengono:**

**Giovanni Battista Zorzoli, FREE - Coordinamento Fonti Rinnovabili ed Efficienza Energetica**

**Riccardo Basosi, Delegato Mur per il SET Plan Europa; vicepresidente Cts, ENEA-Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile**

**Giorgio Graditi, Direttore Dipartimento Tecnologie Energetiche, ENEA-Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile**

**Marcello Capra, Delegato, Mite SET Plan UE**

**Emilio Fortunato Campana, Direttore dipartimento tecnologie energia, CNR-Consiglio Nazionale delle Ricerche**

**Intervento a cura di RSE- Ricerca sul Sistema Energetico**

Friday 14 October / Venerdì 14 Ottobre - AFTERNOON / POMERIGGIO

**ROOM A - Alessandro Volta**

**14:30 – 16:00**

**End-of-waste nell'eolico: il riciclo delle pale tra nuove tecnologie e normative**

*Conference language: Italian*

**Modera: Marco Comelli**, Direttore scientifico, **Waste**

**Intervengono:**

*Potenzialità di riciclo delle pale eoliche: panorama delle tecnologie*

**Marco L. Longana\***, Lecturer, Composites Manufacturing and Design, **Bristol University**

*Una tecnologia per il riciclo sostenibile della vetroresina*

**Laura Saviano\***, CEO and Project Manager, **Korek**

*GIRA Wind*

**Jorge Barredo Lopez\***, General Director of Renewables, New Businesses and Innovation, **Naturgy**

*Towards a fully recyclable blade*

**Gregorio Acero\***, Head of Quality Management & Health, Safety, and Environment, **Siemens Gamesa**

*New epoxy resin formulation for fully recyclable wind power blades*

intervento a cura di **CETEC (Vestas)\***

*Altri interventi a cura di espositori*

\*tbc

Friday 14 October / Venerdì 14 Ottobre - AFTERNOON / POMERIGGIO

**ROOM B - Hermann Scheer**

**14:30 - 16:00**

**Biogas e biometano agricolo al sud: tra sottoprodotti e colture dedicate,  
quali tecnologie**

*Conference language: Italian*

**Moderata: tbc**

**Intervengono:**

*Produzione di metano rinnovabile da biogas e idrogeno: stato dell'arte e opportunità*  
**Marisa Mastroleo, RSE- Ricerca sul Sistema Energetico**

*Titolo tbc*

**Enrico Facci, Divisione ricerca e sviluppo, AZZERO CO2**

*Biomasse e colture dedicate per la produzione di biogas al sud*  
**Salvatore L. Cosentino\*, Docente, Università di Catania**

*Biometano agricolo per il net zero*

**Walter Righini\*, Presidente, FIPER**

*Incentivi e normativa per il biometano al sud: cosa manca*

**Sebastiano Villosio\*, Presidente, CMA-Consortio Monviso Agroenergia**

*Altri interventi a cura di aziende Espositori*

*\*tbc*