

**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.

**Moderà: Antonio Cianciullo, HuffPost**

**Saluti:**

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

**Sabrina Alfonsi\*, Assessore all'Agricoltura, Ambiente e Ciclo dei rifiuti, Regione Lazio**

**Fabio Casasoli, Amministratore, Fiera Roma**

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

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

**Intervengono:**

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

**Maurizio Delfanti, AD, RSE-Ricerca sul Sistema Energetico - Scenari di evoluzione del sistema energetico italiano**

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

**Grammenos Mastrojeni, Vicesegretario, Unione Mediterraneo – Clima, la scommessa Mediterraneo**

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

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

**Agostino Re Rebaudengo, Presidente, Elettricità Futura-Le rinnovabili sono pronte al rilancio: mancano le autorizzazioni**

**Luca Parmitano, Colonnello, Aeronautica Militare Italiana**

*\*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: Fulvio Giuliani, Direttore, La Ragione**

**Speakers:**

*Wind energy in Morocco, attractiveness, state of play, projects and prospects*

**Khalid Atlassi, Minister Plenipotentiary, Embassy of the Kingdom of Morocco-Italy**

*Wind power in France: trends and policy goals*

**Federico Tassan-Viol, Sustainable Development and Industry Officer, Embassy of France in Italy**

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

**Marco Belloli, Professor of Applied Mechanics - Dipartimento di Meccanica, Politecnico di Milano**

Wednesday 12 October / Mercoledì 12 Ottobre - MORNING / MATTINO

**ROOM C - James Blyth**

**11:45-13:00**

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

*In collaborazione con RSE- Ricerca sul Sistema Energetico*

*Conference language: Italian*

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

**Intervengono:**

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

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

*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**

*Tecnologie e politiche per la decarbonizzazione delle isole minori*

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

*Fotovoltaico innovativo per coperture*

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

*Il confronto fra gli impatti ambientali delle più recenti tecnologie fotovoltaiche e il mix energetico italiano*

**Andrea Danelli, RSE**

*La gigafactory di Catania*

**Fabrizio Bizzarri, Head of Solar Innovation, Enel Green Power**

*Le celle a perovskite*

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

\*tbc

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"**

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

**ROOM D – Marco Pigni**

**11:00-11:45**

**Mobilità sostenibile e flotte aziendali: l'evoluzione del ruolo del  
fleet manager**

**Workshop a cura di RMS RENT & MOBILITY SOLUTIONS**

**Roberto Marotta, Owner at RMS RENT & MOBILITY SOLUTIONS**

Wednesday 12 October / Mercoledì 12 Ottobre - MORNING / MATTINO

**ROOM D – Marco Pigni**

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

**Speakers:**

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

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

*The decarbonization of the energy system by 2030: the role of RES and storage*

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

*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**

*From storage to balance the grid to storage to decarbonize the energy system*

**Luca Marchisio, Responsabile Strategia di Sistema, Terna**

*Title tbc*

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

*Title tbc*

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

\*tbc

**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**

*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**

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

**Laurence Martinez-Bellet, Partner, Watson Farley & Williams**

*Title tbc*

**Sandro Lauri, Chief Policy Officer (Energy), EWA-ENERGY AND WATER AGENCY**

*Wind Resources On and Beyond the Shores of a Central Mediterranean Island Group*

**Robert Farrugia, Senior Lecturer, Institute for Sustainable Energy, University of Malta**

**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**

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

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

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

**Giulio Ferri, PhD-Department of Civil and Environmental Engineering (DICEA), University of Florence**

*A novel scenario for the future of the marine renewable energy*

**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"**

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: Marco Comelli, Direttore Scientifico, Waste**

**Intervengono:**

*Situazione attuale e prospettive del mercato degli accumuli in Italia*

**Fabio Zanellini, Responsabile del Gruppo Accumuli, Anie**

*Pompaggio idroelettrico per la fornitura sostenibile di servizi di flessibilità*

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

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

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

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

**Alfredo Camponeschi, Head of Energy and Commodity Management Italy, ENEL PRODUZIONE**

\*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**, Direttore Scientifico, Waste

**Speakers:**

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

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

*Hydrogen Underground Storage and transport: perspectives and research at RSE*

**Ilaria Antoncecchi**, Geologist, **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**

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

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

\*tbc

Wednesday 12 October / Mercoledì 12 Ottobre - AFTERNOON / POMERIGGIO

**ROOM C - James Blyth**

**14:15 - 16:30**

**Sicurezza energetica e decarbonizzazione: il ruolo centrale del fotovoltaico nel sistema energetico italiano**

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

- Ore 14:15 **Apertura e introduzione**  
**Salvatore Guastella, RSE**
- Ore 14:30 *Il ruolo centrale di R&I nella transizione energetica*  
**Marcello Capra, Delegato, Mite SET Plan UE**
- Ore 14:45 *Gli scenari internazionali verso la transizione energetica 100% rinnovabili*  
**Massimo Mazzer, CNR**
- Ore 15:00 *Lo scenario italiano di decarbonizzazione: il ruolo delle rinnovabili*  
**Maria Gaeta, RSE**
- Ore 15:15 *Un case study per il trasferimento tecnologico dai Centri di ricerca all'industria: l'Istituto di ricerca ISC Konstanz*  
**Joris Libal, ISC - International Solar Energy Research Centre, Konstanz**
- Ore 15:30 – 16.30

**Tavola Rotonda: le tecnologie messe in campo dalla filiera italiana del FV e il punto di vista della ReteNFV R&I**

**Moderata: Salvatore Guastella, RSE**

**Intervengono:**

**Cosimo Gerardi, EGP-3SUN**

**Nicola Baggio, FuturaSun**

**Massimo Mazzer, CNR**

**Paola Delli Veneri, ENEA**

**Giovanni Spagnuolo, UNISA**

**Costruttore FV\***

\*tbc

Wednesday 12 October / Mercoledì 12 Ottobre - AFTERNOON / POMERIGGIO

**ROOM C - James Blyth**

**16:30-18:00**

**Workshop**

**Opportunità industriali nell'ambito della Big Science**

*a cura di ILO Network Italia (CNR, ENEA, INAF, INFN)*

*Conference language: italian*

**Introduce e modera: Paolo Acunzo, ENEA, Italian ILO – Industrial Liaison Officer & Chair of PERIIA – Pan European Research Infrastructure ILO Association**

**Intervengono:**

**Francesco Tufarelli, Direttore generale, Presidenza del Consiglio dei ministri**

**Corrado Perna, INAF, ILO - Industrial Liaison Officer e Coordinatore ILO Network Italia**

*Altri interventi in via di definizione*

Wednesday 12 October / Mercoledì 12 Ottobre - AFTERNOON / POMERIGGIO

**ROOM D – Marco Pigni**

**14:00 - 14:30**

**"UMBRIA E-MOBILITY NETWORK.**

**La prima rete di aziende regionale del settore della mobilità elettrica"**

**Workshop a cura di UMBRIA E-MOBILITY NETWORK**

**Alessio Damiani, Managing Director, Asterisco Tech**

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: tbc**

**Intervengono:**

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

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

*Le sfide della dissalazione in Italia*

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

*La desalinizzazione solare che abbraccia la sostenibilità a 360°: un approccio vincente contro l'emergenza idrica*

**Franco Traverso**, Chairman, CTO and Co-Founder, **Genius Watter**

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

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

\*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:**

**Stefano Masini, Responsabile Area Ambiente e Territorio, 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**

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

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

**Marco Rosa-Clot, Scientific Director, Upsolar Floating- Potenzialità del fotovoltaico flottante in Italia**

**Gianluca Cipolletta, delegato, ANIE Rinnovabili - Progetti agrivoltaici: l'esperienza degli operatori**

\*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 Tecnologie di Generazione e Materiali, **RSE- Ricerca sul Sistema Energetico**

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

**Mariano Morazzo**, Deputy Director, **Enel Foundation**

**Valeria Amendola\***, Direttore Generale, **Direzione Generale competitività ed efficienza energetica (CEE)**

\*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:**

*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**

*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**

*Smart Storage for the Grid, the Key Factor of Energy Transition*  
**Antonio Zingales**, Corporate Development & Innovation Director, **SAET**

*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)

\*tbc



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

**ROOM B – Hermann Scheer**

**9:30-12:00**

**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**

**Roberto Vecchia**, Commercial Director, **FAAM**  
**Glauco Pensini**, Sales Director, **SIEL**  
**Natalia Pierozzi**, Carbon Reduction Excellence Technical Manager, **RINA**  
**Mouhcine Benmeziane**, Head of the Technological Watch & Scientific Communication, **IRESEN**  
**Chiara Guiducci**, BD Senior Project Manager, **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**

*Renewable energy based-Desalination as a climate change adaptation option in the Mediterranean region - Jauad El Kharraz*, Executive Director, **RCREEE**  
*Renewable energy driven desalination in Morocco - Carla Patera*, Senior Consultant, **AFRY**  
**Amaury Martin**, Senior Engineer specialist in integrated PV, **IPVF**  
**Carlo Tacconelli**, CEO, **EnGreen**  
**Adriano Ravasio**, Agri-Service Manager, **Neorurale Hub**  
**Fabrizio Pravettoni**, Head of BU Renewable Energy, **Neorurale Hub**

\*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*

**Modera: Luca Pardi, Professore e Avvocato, SAPG Legal**

**Intervengono:**

*Le sfide della Valutazione di Impatto Ambientale per una tecnologia innovativa*

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

*Eolico Offshore di Civitavecchia*

**Alex Sorokin, CEO, Interenergy Srl**

*Eolico offshore in Italia: il punto sull'attuale quadro normativo*

**Eugenio Tranchino, Head WFW Italia, 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**

*Titolo tbc*

Intervento a cura di **Renexia\***

*Title tbc*

Speech by **Associazione Marevivo\***

\*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:**

**Paola Brambilla, Coordinatrice, Commissione Via MiTE**

**Stefano Ciafani, Presidente, Legambiente**

**Alessandro Polinori, Vicepresidente, Lipu**

**Giada Maio, Responsabile energia, Anci**

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

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

**Andrea Zaghi, Direttore, Elettricità Futura**

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

**ROOM D – Marco Pigni**

**9:30 - 10:30**

**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*

**Moderator: Carlo Sandroni, RSE**

**Ore 9:30**     *Ansia da autonomia residua? Sensori e celle per batterie di nuova generazione*  
**Simone Mannori, ENEA**

**Ore 9:45**     *Battery Cell Management Unit (CMU)*  
**Roberto Simmarano, Sensichips**

**Ore 10:00**    *Sostenibilità delle batterie... un passaporto per una seconda vita*  
**Luca Maistrelli, Barletta Apparecchi Scientifici**

**Ore 10:15**    *ENEA: Laboratorio mobilità ed attività sulle batterie*  
**Manlio Pasquali, ENEA**

Thursday 13 October / Giovedì 13 Ottobre - MORNING / MATTINA

**ROOM D – Marco Pigni**

**10:30-12:15**

**Tecnologie superconduttive per la transizione energetica**

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

*Conference language: Italian*

**Moderano: Antonio Morandi, Università di Bologna**

**Alessandro Lampasi, ENEA**

**Ore 10:30** *RSE: Attività internazionali e cavi superconduttivi*  
**Laura Serri e Giuliano Angeli, RSE**

**Ore 10:45** *Attività ENEA nell'ambito della superconduttività*  
**Simonetta Turtù, ENEA**

**Ore 11:00** *ASG Superconductors main activities in Fusion and Energy*  
**Antonio Pellecchia, ASG Superconductors**

**Ore 11:15** *Attività Eni nell'ambito della superconduttività*  
**Antonio Trotta, Eni**

**Ore 11:30** *RSE: Attività di ricerca sui limitatori di corrente*  
**Giuliano Angeli, RSE**

**Ore 11:45** *ASG Ex-situ PIT MgB2 wires: development and advantages for a green future*  
**Tiziana Spina, ASG Columbus Superconductors**

**Ore 12:00** *Superconducting magnetic energy storage (SMES)*  
**Antonio Morandi, Università di Bologna**

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*

**William Lanzellotti**, Responsabile Sviluppo Rete, **SunCity**

**Giulio Piccinini**, Community Manager, **SunCity**

*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: Marco Comelli, Owner, Studio Comelli**

**Speakers:**

*Offshore wind power in a sea of change*

**Knut-Are Sprauten Okstad, Minister Counsellor, Norwegian Embassy in Rome**

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

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

*The situation of the development of wind power in Spain in a pan-Mediterranean perspective*

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

*The first offshore wind port - the Taranto experience*

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

*Offshore Wind Power perspectives in Greece*

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

*Active Turbine Management Program: A wind energy program success story*

**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**

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 primary steel production: evolving strategies*

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

*Hydrogen and decarbonization options for hard to abate sectors*

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

*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\***

*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: Luca Pardi**, Professore e Avvocato, **SAPG Legal**

**Speakers:**

*Technological innovations in onshore windpower: new plants, repowering, revamping*

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

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

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

*Monitoil®: An ADVANCED approach, towards lubrication 4.0*

**Matteo Campatelli**, Technical Director, **MECOIL Diagnosi Meccaniche**

**Simone Battiato**, Commercial Manager, **MECOIL Diagnosi Meccaniche**

*Vertical Axis Turbines: how are they scalable?*

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

Thursday 13 October / Giovedì 13 Ottobre - AFTERNOON / POMERIGGIO

**ROOM C - James Blyth**

**14.30 - 16:00**

**Clean and renewable geothermal energy**

*Organized by UGI - Italian Geothermal Union*

*Conference language: English*

A clean, renewable, available everywhere energy source with a tremendous potential can provide:

- more than 25% of heating and cooling consumption in Europe, and
- more than 10% of electricity

Why most of it still remains untapped?

**Chairman: Claudio Alimonti, Professor, University of Rome la Sapienza**

**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 Blyth**

**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**

**Nicola Procaccini, Deputato, FdI**

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

**Don Andrea La Regina, Caritas Italia**

**Fabio Armanasco, Capo progetto, RSE- Ricerca sul Sistema Energetico**

**Vittorio Cogliati Dezza, Coordinamento Forum Diseguaglianze**

**Giuseppe Onufrio, Direttore, Greenpeace Italia**

*\*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:

*Utilizzo degli scarti della filiera risicola per creare edifici che respirano in grado di diminuire l'impatto sull'ambiente*

**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 supply chain of offshore wind power: construction, operations and maintenance, technologies, services and electrical connections**

*Conference language: English*

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

**Speakers:**

*Succeed with Poland. Future Green Technologies. Poland: Electromobility, Green technologies, Green Hydrogen*

**Sławomir Przygoda, Senior Expert, Polish Investment and Trade Agency**

*Tackling early risk in the development of Offshore Floating Projects*

**Davide Magagna, Italy Country Manager, SIMPLY BLUE GROUP**

*Designing an offshore windpower farm*

**Luigi Severini, Titolare, Studio Severini**

*Marine Robots for the future of offshore renewable energy*

**Yvan Petillot, Professor of Robotics and Autonomous Systems, Heriot-Watt University**

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

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

*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)**

*\*tbc*

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**, Senior Partner, **McKinsey**

**Riccardo Giovannini**, Responsabile Sustainability Italia, **Ernst&Young** - *ESG: definire e misurare la sostenibilità*

**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** - *Il crowdfunding: uno strumento fiscalmente efficiente per finanziare ed accelerare la transizione energetica*

**Enrico Vissio**, Responsabile Business Unit Energy, **Praxi SpA** - *Criteri e variabili per l'assessment di operazioni finanziarie in energie rinnovabili*

**Marco Maffei**, Socio, **KPMG** - *Finanza e trasparenza: l'importanza delle disclosure in ambito ESG*

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*

**Modera: Massimo Izzi**, Senior Researcher, **ENEA**

**Intervengono:**

*Repowering PV nel sistema italiano: tecnologie and opportunità*

**Massimo Izzi**, Senior Researcher, **ENEA**

*Manutenzione e ammodernamento di impianti fotovoltaici incentivati in Conto Energia*

**Ottavio Retico**, Ingegnere – Promozione e Assistenza alle Imprese, **GSE-Gestore dei Servizi Energetici**

*Titolo tbc*

**Claudio Liciotti**, **KB Development**

*Scenari e strategie per ammodernare e sviluppare il parco fotovoltaico italiano*

**Alessandro Marangoni**, Professore, **Althesys**

*Normativa repowering: opportunità e criticità*

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

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

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



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

**ROOM C – James Blyth**

**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?

**Modera: 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**

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

Friday 14 October / Venerdì 14 Ottobre - MORNING / MATTINA

**ROOM D – Marco Pigni**

**11:00-11:45**

**"Integrated and innovative systems for wind farms"**

**WORKSHOP a cura di THE SEA OPPORTUNITIES**

**Alessio Canalini, CEO, THE SEA OPPORTUNITIES**

*Programma in corso di definizione*

**ROOM D – Marco Pigni**

**11:45-12:30**

**"Mobilità sostenibile cardio-protetta"**

**Workshop a cura di PRADELLA**

**Furio Pradella, CEO & Founder, Pradella Sistemi**

*Programma in corso di definizione*

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*

**Modera: Marco Comelli, Owner, Studio Comelli**

**Intervengono:**

*Produzione di metano rinnovabile da biogas e idrogeno: stato dell'arte e opportunità*

**Marisa Mastroleo, RSE- Ricerca sul Sistema Energetico**

*Potenziale del biogas agricolo e barriere alla diffusione della tecnologia nel sud Italia: l'esperienza del progetto EU ISAAC*

**Enrico Facci, PhD in renewable energies, mechanic engineer, 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-Consorzio Monviso Agroenergia**

\*tbc