

# **WEC ITALIA DIALOGUES**

**A DIBATTITO CON LA COMMUNITY WEC**

## **FROM DUBAI TO BAKU**

**ROADMAPS PER AFFRONTARE LE SFIDE  
GLOBALI DEL CLIMA E DELL'ENERGIA**




*CON INTERVISTE AL NETWORK NAZIONALE ED INTERNAZIONALE WORLD ENERGY COUNCIL,  
IFEC E OIMCE E IL RESOCONTO DELLE ATTIVITÀ ASSOCIATIVE*

WEC Italia Dialogues è un progetto editoriale WEC Italia.  
Scopri tutti i numeri su [www.wec-italia.org](http://www.wec-italia.org).

Coordinamento di progetto, ideazione e realizzazione grafica:  
*Ilaria Danesi, Responsabile Comunicazione e Relazioni Esterne WEC Italia*

Comitato di Redazione: *Ilaria Danesi, Paolo D'Ermo, Paolo Storti*

 [Ilaria Danesi](#)

 [Paolo Storti](#)

 [Paolo D'Ermo](#)

# INDICE

## 1 INTRODUZIONE

A cura del Segretario Generale WEC Italia  
**Paolo D'Ermo**

## 2 WEC INTERNATIONAL

2 *Intervista ad Ana Padilla*

## 5 DIALOGHI COL NETWORK WEC

5 *Intervista a Domenico Maggi*

8 *Intervista a Andrea Faini e Ivo Gattulli*

## 10 ATTIVITÀ ED EVENTI WEC

- 11 - Speciale 26° World Energy Congress;
- 11 - Side event Energy Transition in the Mediterranean Area
- 14 - Speciale Planet Week G7 di Torino
- 19 - Tavola rotonda From Dubai to Baku;
- 19 - Formazione: Edison Energy Camp
- 20 - Verso il Secondo Bilaterale Italia-USA;
- 20 - Verso le Giornate di Trevi

## 21 FOCUS OIMCE

- 21 - Primo Simposio Nazionale OIMCE
- 22 - *Intervista a Raffaele Avella*

## 24 FOCUS IFEC



- 24 - Il documento CERtezze
- 24 - *Il commento di Marco Muscettola*
- 26 - *Il commento di Fabio Armanasco e Matteo Moncecchi*
- 27 - Master UNESCO CERs: la Conferenza
- 27 - Verso la Quarta Conferenza IFEC

## 28 AGENDA



# INTRODUZIONE

di Paolo D'Ermo  
Segretario Generale WEC Italia

 [Paolo D'Ermo](#)  
 [@PaoloDErmo](#)

*Cari amici e amiche del WEC Italia,*

WEC Italia Dialogues ritorna dopo mesi intensi e ricchi di dialoghi internazionali: dagli incontri sulla transizione energetica nel Mediterraneo, al World Energy Congress di Rotterdam 2024 sino alla Planet Week del G7 Clima, Energia, Ambiente a guida italiana. Il network WEC Italia ha partecipato da protagonista ai dibattiti di questi importanti consessi internazionali, rafforzando le partnership con Organizzazioni e Think Tank internazionali come OMEC e Atlantic Council, e contribuendo al dialogo istituzionale su politiche e roadmap tecnologiche che le istituzioni e i governi continueranno a discutere alla COP29 di Baku.

Forti del successo delle iniziative della prima parte dell'anno, il Segretariato sta già lavorando con entusiasmo al programma del secondo semestre a partire dall'8° Edizione delle Giornate dell'Energia e dell'Economia Circolare di Trevi del prossimo settembre, e con il 2° bilaterale Italia-USA sulle opportunità di cooperazione transatlantica previsto ad ottobre 2024.

In parallelo, il consolidamento delle iniziative permanenti del WEC Italia quali l'Italian Forum of Energy Communities (IFEC), con la quarta Conferenza Nazionale di Novembre e l'Osservatorio Italiano Materie Prime Critiche Energia (OIMCE), con il Primo simposio Nazionale appena concluso, continua ad ampliare le occasioni di dialogo con le istituzioni sui quadri regolatori e sulle normative in fase di sviluppo in settori chiave della transizione quali le Comunità Energetiche e i Critical Raw Materials per l'energia.

Elemento distintivo di queste iniziative, infatti, è il costante confronto tra i player del settore e le istituzioni di riferimento, e la raccolta "dal basso" di esperienze e sfide operative per l'implementazione di iniziative in questi ambiti.

I *Dialogues* di luglio 2024 con le consuete testimonianze aziendali, mettono ancor una volta in evidenza le competenze ed eccellenze che il sistema industriale italiano sta mettendo in campo per procedere verso la decarbonizzazione del sistema energetico italiano, facendo leva su innovazione e sviluppo tecnologico.

Vi invitiamo a esplorare questi temi e molto altro nelle prossime pagine. Buona lettura!



# WEC INTERNATIONAL

## Exploring the Spanish energy landscape with Ana Padilla Moreno, WEC Spain Secretary General

*Founded in 1929, the Spanish Committee plays an important role in the national energy landscape. Its Secretary General, Ana Padilla, introduces the flagship activities of the committee and reflects on the Iberic energy pathways and goals. With a solid energy and climate framework, abundant renewable resources, and a geostrategic position looking towards both Africa and the Mediterranean as well as Latin America, Spain positions itself as a key reference in the process for a just transition.*



 [Ana Padilla Moreno](#)

**Mrs. Padilla, can you please illustrate the activities that WEC Spain is carrying out in the field of "global climate and energy challenges?"**

Let me start by explaining a little about WEC Spain, founded in 1929 and integrated since 2003 in the [Spanish Energy Club](#) (Enerclub), a nonprofit association that brings together more than 120 companies, institutions, universities, and also individuals, which is an important forum of reference for anyone interested in energy in our country.

A significant part of the Enerclub's international dimension is provided by the Spanish chapter of WEC, which currently has a total of ten members (bp, Cepsa, Enagas, Endesa, Iberdrola, Naturgy, Repsol, Sedigas, Total energies, with EDP holding the presidency). The Committee's main mission is to coordinate participation of its members in WEC activities and to represent WEC in Spain.

Climate and energy is a horizontal topic that is very present in all the initiatives that are carried out in our Masters, Courses, Events or Publications. In particular, the Spanish

Committee organizes every year its flagship annual event under the title "Energy and Climate Futures". In collaboration with the prestigious think tank Elcano Royal Institute, a very interesting programme is developed to discuss key issues in this field, bringing to Madrid relevant speakers from around the world.

For the next edition, already set for November 8th, 2024, the objective is to discuss the new EU Political Cycle starting, the challenges and opportunities ahead and the expected direction of the European policies to achieve climate and energy goals. As we normally do in these events, we will also include a panel dedicated to the UN Climate Change Conference of the Parties (COP) in order to explore the expectations of COP 29 in Baku (Azerbaijan) from 11-24 November, 2024.

A second flagship initiative carried out by the WEC Spanish is "Energy and Geostrategy" (publication and event), the result of a joint collaboration with the Spanish Institute for Strategic Studies (IEEE), under the Ministry of Defense. The aim of this project is to provide both experts and society in general with in-depth information and analysis on the

geostrategic energy panorama, emphasizing the cross-cutting nature of energy issues and the strong links between energy and geopolitics.

The deliver is an annual book that usually consist of 4/5 chapters written by carefully selected experts coming from the academic, institutions, business and military worlds, both national and international. Throughout its 11 editions, around 50 different topics of the highest interest have been addressed. Topics have ranged from the analysis of a specific region (China, the Artic, Russia, Middle East, USA, Latin American, Mediterranean, Iran-Saudi Arabia, Turkey, the Sahel, India...), specific energy sources (renewables, hydrogen, non-conventional hydrocarbons, nuclear, LNG...) or more transversal issues (cybersecurity, maritime routes and choke points, energy access, energy transition in the military operations...), among many others.

Once the book is finished, a launch event is organized with the presence of all the partners and institutions involved, authorities, and authors which generate a very enriching debate around the key issues of geopolitics and energy, and the specific contents of the book ([click here for the 2024 event and release](#)).

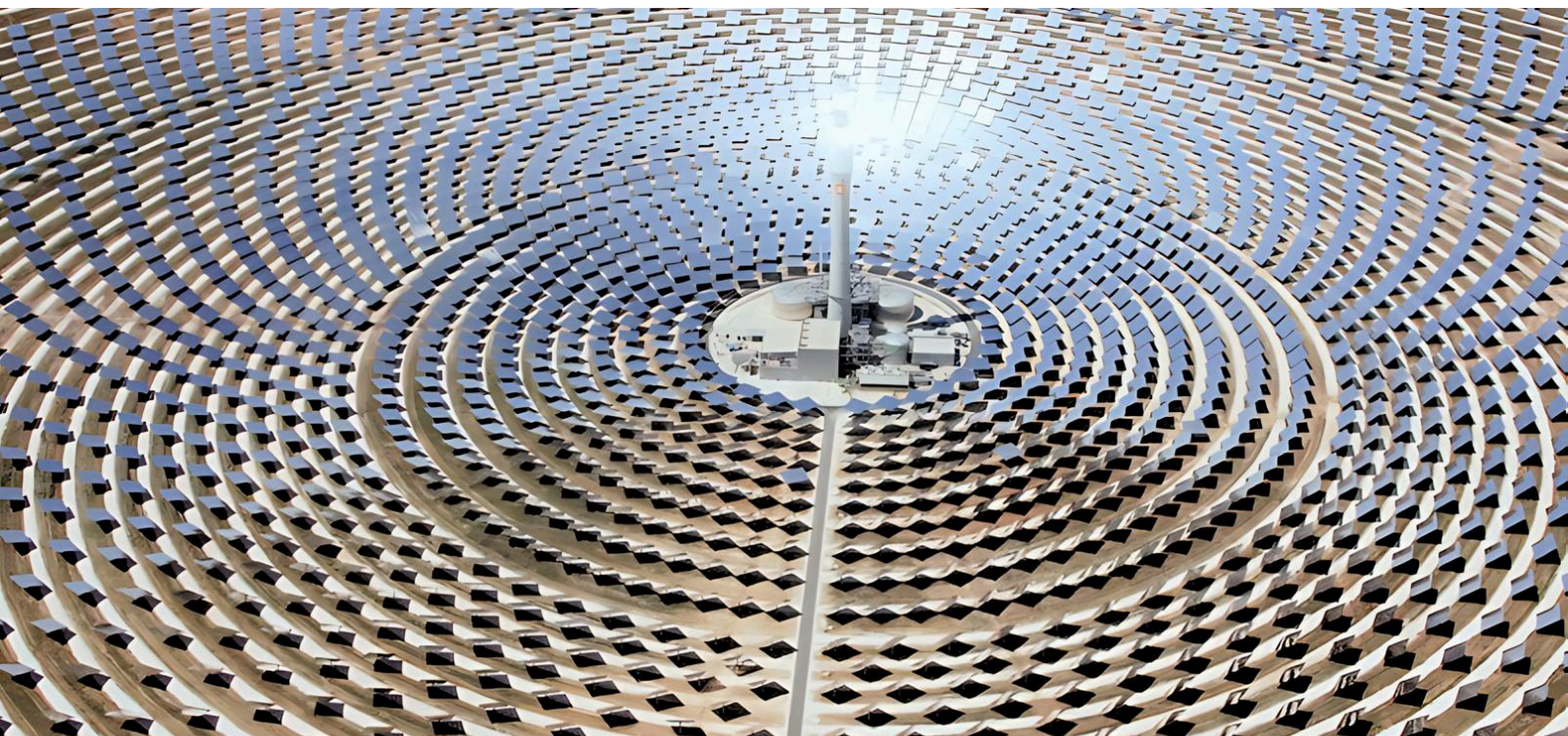
We are very proud and grateful that our "Energy and Geostrategy" project was recently recognized during the latest WEC Executive

Assembly and centenary celebrations in Rotterdam, as one of the most outstanding projects carried out by national committees.

### **What are the main energy dynamics of Spain especially from an international point of view?**

In Spain, we have a solid energy and climate framework, consisting of the Climate Change and Energy Transition Law, a Descarbonization Strategy for 2050 and a recently revised National Climate and Energy Plan (NECP) 2021-2030, that must be finalized and sent to the EC this July. We have also launched specific roadmaps on areas as renewable hydrogen, biogas, self-consumption, offshore wind and sea energies, circular economy, energy storage, or raw mineral materials management, just to mention a few. These documents are the main guidelines that will drive investments in Spain.

Our goals are ambitious. Based on the proposed new NECP, by 2030 we seek 32% reduction in GHE vs 1990, 48% of renewables in final consumption (81% in power generation), and a 44% improvement in energy efficiency. By the middle of the century, the aim is climate neutrality. Our indicators show that we are on the right track, with a historical record of more than 50% of electricity generation from renewable in 2023 (as the year average) and the





lowest emission from this sector since we have records (23% less vs previous year).

Energy transition is seen in the country as an opportunity to build a more diverse, strong, secure and sustainable future. Due to our great renewables resources (wind, sun, hydro, biomass, others.), available territory, valuable experience integrating these technologies in the system, well-developed infrastructures, associated companies and industries, we are in a good position to become a reference at international level leading technologies such as renewables or green hydrogen.

The Spanish sector is quite busy in these areas, developing many projects and investments. In 2023, we have reached about 79 GW of renewable installed capacity in total (+11% vs 2022.), with a significant growth of self-consumption (which already accumulates more than 7GW). With regard to green hydrogen, our country represents an important percentage of the projects announced worldwide (around 20%), and the recent results of the first EU Pilot Auction for renewable hydrogen leave the Iberian Peninsula clearly very reinforced in this area (aprox. 600 MW for Spain, almost 40% of the total). Technologies such as biomethane, biofuels, or offshore wind, among others, are receiving greater attention.

Spain has much to share in these fields as well as in developing a Just Transition. An area, where we have been pioneers in implementing important measures to minimize the impact of the transition in vulnerable regions, in particular in those affected by the shutdown of coal mines and plants. A strategy on Just transition has been put into place, including an Urgent Action Plan and Just Transition Agreements, between

Government, unions and businesses in all affected regions. These agreements include initiatives for job creation and promotion of new economic growth opportunities.

Our strategic location between the North Africa and the rest of Europe, between the Mediterranean Sea and the Atlantic Ocean, our cultural proximity and common language with Latin America, also makes us a strategic partner in relations with these regions.

**OUR STRATEGIC LOCATION BETWEEN THE NORTH AFRICA AND THE REST OF EUROPE, BETWEEN THE MEDITERRANEAN SEA AND THE ATLANTIC OCEAN, OUR CULTURAL PROXIMITY AND COMMON LANGUAGE WITH LATIN AMERICA, ALSO MAKES US A STRATEGIC PARTNER IN RELATIONS WITH THESE REGIONS**

All these positions position Spain as one of the great beneficiaries of the transition, with huge opportunities for the development of industries (existing and new), supply chains, or employment. However, we know that there are important challenges ahead, such as those related to the increase of capital cost, permitting, social acceptance, storage technologies, demand response services and flexibility, or infrastructures development, in particular those related to interconnections.

*Ana Padilla Moreno  
WEC Spain Secretary General*



# DIALOGHI COL NETWORK WEC

## Investimenti e cooperazione, tecnologie e progetti: le sfide della transizione e l'impegno di Snam, nelle parole di Domenico Maggi

*Da Dubai verso Baku, il consensus attorno ad obiettivi e strategie Net Zero non nasconde le numerose sfide con cui il mondo energy deve confrontarsi, dalla necessità di investimenti al rapporto tra transizione e sviluppo per una vera just transition. Snam punta su infrastrutture e innovazione, con progetti come South2 Corridor e CALLISTO Mediterranean CO2 e programmi di accelerazione e mentoring per le startup. Ne abbiamo parlato con Domenico Maggi, Director of International Relations & EU Affairs dell'azienda leader delle tecnologie a idrogeno*



 [Domenico Maggi](#)

### **Da Dubai a Baku passando per il G7. Dal vostro osservatorio, qual è il ruolo che si prospetta per l'Italia in tale contesto?**

Con la COP28, l'agenda globale per la transizione energetica ha assunto una direzione chiara: per supportare il nostro modello di sviluppo e al contempo preservare la vita sul pianeta è necessario puntare su un cambio di paradigma. Il celebrato consensus raggiunto dalla Presidenza emiratina ha portato oltre 130 Paesi a sottoscrivere una dichiarazione di impegno per raggiungere il net zero entro il 2050 in maniera equa e ordinata, non solo attraverso il progressivo phase out dai combustibili fossili, ma anche attraverso la decarbonizzazione dei settori hard to abate con tecnologie come la carbon capture and storage ("CCS") e l'utilizzo di idrogeno a basse emissioni. Nelle scorse settimane, un'analisi dell'Agenzia internazionale dell'energia ha confermato che l'obiettivo - seppur ambizioso - è alla nostra portata.

Restano molte le sfide da affrontare, tra cui una mancanza strutturale di investimenti, tra le priorità della prossima COP di Baku, e la particolare geografia della generazione rinnovabile. Infatti, se il potenziale non manca,

c'è tuttavia un delta spaziale profondo tra dove questo è più rilevante e i punti in cui la domanda di energia è più significativa. Spesso, questa differenziazione coincide con le tradizionali spaccature tra Nord e Sud del mondo. Guardando alla nostra Europa, i centri di domanda più sfidanti per la decarbonizzazione si trovano nel cuore del continente, mentre lo stesso si affaccia su una delle aree più fertili per le energie rinnovabili: il continente africano gode ad esempio del 60% del potenziale globale di generazione da solare.

La nostra penisola, grazie alla sua posizione strategica, può e deve configurarsi quindi come snodo centrale per la transizione energetica europea e non solo, mettendo in contatto domanda e offerta grazie a infrastrutture abilitatrici. La crescente attenzione riconosciuta da Bruxelles e Roma verso il Mediterraneo nasce da una necessità pragmatica: diversificare le rotte di approvvigionamento energetico attuali, disegnandone di nuove per implementare la transizione. Non possiamo però fermarci qui. Le rotte di riferimento, Sud-Nord e Est-Ovest, vedono e vedranno sempre più la transizione agire da motore per lo sviluppo delle economie emergenti del nostro vicinato. Solo creando le giuste sinergie fra transizione e sviluppo, infatti,

si potrà raggiungere l'ideale condiviso della just transition. Ancora, una transizione giusta non può permettersi di escludere tecnologie in grado di contribuire alla decarbonizzazione. Su questo fronte, l'Italia sta centrando la propria attività diplomatica nei contesti multilaterali che la vedono protagonista, con riferimento al G7 e all'Unione europea. Nei prossimi anni, elettricità e molecole dovranno concorrere congiuntamente al raggiungimento degli obiettivi climatici, in uno spirito di neutralità tecnologica che deve avere come unica bussola la riduzione drastica delle emissioni di gas serra.

**LE ROTTE DI RIFERIMENTO, SUD-NORD E EST-OVEST, VEDONO E VEDRANNO SEMPRE PIÙ LA TRANSIZIONE AGIRE DA MOTORE PER LO SVILUPPO DELLE ECONOMIE EMERGENTI DEL NOSTRO VICINATO. SOLO CREANDO LE GIUSTE SINERGIE FRA TRANSIZIONE E SVILUPPO, INFATTI, SI POTRÀ RAGGIUNGERE L'IDEALE CONDIVISO DELLA JUST TRANSITION. ANCORA, UNA TRANSIZIONE GIUSTA NON PUÒ PERMETTERSI DI ESCLUDERE TECNOLOGIE IN GRADO DI CONTRIBUIRE ALLA DECARBONIZZAZIONE**

**Snam è concretamente impegnata in processi di innovazione e decarbonizzazione del sistema energetico. Quali sono i principali progetti su cui vi state concentrando in tale ambito?**

In quanto leader in Europa per il trasporto di molecole, Snam si è dotata di obiettivi sfidanti per la riduzione del proprio impatto ambientale, finalizzati al raggiungimento al 2040 della neutralità carbonica, con riferimento alle emissioni di tipo Scope 1 e 2. La transizione rientra anche all'interno dei nostri piani infrastrutturali. Tra i principali, Snam sta lavorando allo sviluppo del SouthH2 Corridor, un Progetto europeo di Interesse Comune (PCI) che prevede 3.300 km di condotti - 2.300 km relativi alla sola sezione italiana - che dal prossimo decennio trasporteranno idrogeno verde. Attraverso il Corridoio, le molecole prodotte da altri operatori nel Mezzogiorno e in Nord Africa saranno indirizzate verso i cluster di domanda italiani e dell'Europa centrale principalmente attraverso la rete gestita da Snam, contribuendo agli obiettivi di import del RePowerEU fino al 40%. Il SouthH2 Corridor è un progetto che riassume plasticamente la molteplicità di sfide che ci troviamo a gestire, coinvolgendo cinque Paesi - di cui due extraeuropei - nell'affrontare la decarbonizzazione dei sistemi energetici attraverso approvvigionamenti competitivi e sostenibili.





Un secondo Progetto di Interesse Comune riconosciuto dalla Commissione europea è il CALLISTO Mediterranean CO2. Questo si classificherà come il più grande hub multimodale per l'anidride carbonica ad accesso aperto nel Mediterraneo, volto ad abilitare la decarbonizzazione di numerosi cluster industriali in Italia e in Francia attraverso la cattura, il trasporto e lo stoccaggio permanente della CO2.

Infine, Snam è attiva direttamente anche in altri settori relativi alla transizione energetica attraverso società controllate quali Bioenergy per lo sviluppo del biometano, Greenture nei business della mobilità sostenibile, e Renovit a supporto dell'efficienza energetica.

**Avete lanciato "Decarbonization Nexus", la terza edizione del programma HyAccelerator. Quali obiettivi e attività porta avanti?**

Snam ha lanciato nel febbraio 2024 la terza edizione del programma HyAccelerator, un acceleratore rivolto a startup e PMI internazionali dedicato alle tecnologie dell'idrogeno e della decarbonizzazione. L'obiettivo è identificare le tecnologie più promettenti per supportare l'azienda nel raggiungimento dei suoi ambiziosi obiettivi di

decarbonizzazione. Dopo aver valutato le diverse candidature, quest'anno saranno cinque le startup selezionate per partecipare al programma, diviso in due fasi. Durante la prima, le cinque startup si impegneranno per due mesi con HyAccelerator e i suoi partner per una conoscenza reciproca, approfondimenti tecnici e sessioni di mentoring; durante la seconda, due dei cinque vincitori continueranno il viaggio per 4 mesi attraverso l'analisi di un caso d'uso dell'applicazione tecnologica della startup nell'ecosistema di Snam. Le startup partecipanti beneficeranno di un percorso di mentorship dei nostri esperti, nonché del supporto tecnico ed economico (quest'ultimo è destinato solo alla seconda fase del programma) durante il percorso della durata di sei mesi.

*Domenico Maggi*  
*Director of International Relations & EU Affairs*  
*Snam*



# DIALOGHI COL NETWORK WEC

## Nuovi associati: a tu per tu con Solarelit powered by Greenvolt

*Il network WEC Italia ha dato il benvenuto tra i nuovi partner a Solarelit powered by Greenvolt, realtà aziendale nata nel 2005 e focalizzata sulle rinnovabili. Con l'AD Andrea Faini ed Ivo Gattulli, Managing Director BU Autoconsumo Diffuso, conosciamo meglio l'azienda, che punta a offrire soluzioni efficienti e sostenibili per il settore commerciale e industriale, dalla progettazione, installazione e manutenzione di impianti solari fotovoltaici alla messa in sicurezza delle superfici dei tetti.*



[in](#) Andrea Faini



[in](#) Ivo Gattulli

**Dott. Faini, Solarelit powered by Greenvolt è recentemente entrata a far parte del network WEC Italia e del verticale IFEC - Italian Forum of Energy Communities: cosa vi ha portato ad aderire, e qual è il core business della vostra azienda?**

L'adesione a WEC Italia e IFEC rappresenta un passo significativo nel nostro impegno verso un futuro energetico sostenibile. Siamo entusiasti delle opportunità che questa collaborazione porterà e determinati a contribuire attivamente al progresso del settore energetico. In linea con la nostra vision aziendale, siamo stati guidati dalla condivisione di valori fondamentali riguardanti la sostenibilità ambientale, l'efficienza energetica e l'innovazione tecnologica. Entrare a far parte del vostro network ci offre, inoltre, l'opportunità di collaborare con altre aziende leader del settore energetico, condividere best practice e sviluppare soluzioni innovative. Facilitando anche la connessione con partner strategici, clienti e stakeholder istituzionali che amplificano le nostre opportunità di crescita e sviluppo. Con Solarelit powered by Greenvolt promuoviamo soluzioni B2B per l'installazione, la manutenzione e il finanziamento di impianti solari fotovoltaici, per l'autoconsumo individuale e collettivo.

L'ingresso nel Gruppo Greenvolt, solo un anno fa, ha rafforzato la nostra posizione sul mercato, ampliando le nostre capacità e risorse nell'offrire soluzioni energetiche sostenibili di alta qualità. Greenvolt è un gruppo internazionale, quotato alla Borsa di Lisbona, attivo nel settore delle energie rinnovabili e con una forte presenza nei mercati europei e globali. La sua attività spazia dalla produzione di energia da fonti rinnovabili, come il solare e l'eolico, fino alla gestione di progetti complessi di sostenibilità energetica. Greenvolt con più di 600 dipendenti sparsi su circa 17 paesi, sta accrescendo rapidamente il proprio business nei suoi settori di riferimento ed espandendo con efficacia la sua area d'azione. Il Gruppo Greenvolt, nato al 100% green, mira a diventare un punto di riferimento a livello internazionale, continuando a promuovere l'uso sostenibile dell'energia e a contribuire alla lotta contro il cambiamento climatico.

**Dott. Gattulli, su quali progetti di innovazione e decarbonizzazione del sistema energetico vi state concentrando, e quale ruolo possono avere le Comunità Energetiche in questo processo?**

Solarelit powered by Greenvolt rappresenta una fusione di competenze e risorse che permette di

offrire soluzioni energetiche avanzate e sostenibili, con un forte impegno verso l'innovazione e la sostenibilità ambientale. Ci impegniamo a guidare l'innovazione e la decarbonizzazione del sistema energetico attraverso progetti di energia rinnovabile e soluzioni sostenibili. Le Comunità Energetiche Rinnovabili (CER) rappresentano un elemento chiave della nostra strategia, offrendo un modello di produzione e consumo energetico più efficiente, resiliente e partecipativo. La generazione distribuita è, infatti, uno dei pilastri del Gruppo Greenvolt. Entrando nel mercato italiano delle CER, Solarelit powered by Greenvolt vuole amplificare il proprio impatto positivo, accelerando la transizione verso un futuro energetico sostenibile.

**LE COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI RAPPRESENTANO UN ELEMENTO CHIAVE DELLA NOSTRA STRATEGIA, OFFRENDO UN MODELLO DI PRODUZIONE E CONSUMO ENERGETICO PIÙ EFFICIENTE, RESILIENTE E PARTECIPATIVO. LA GENERAZIONE DISTRIBUITA È, INFATTI, UNO DEI PILASTRI DEL GRUPPO GREENVOLT. ENTRANDO NEL MERCATO ITALIANO DELLE CER, SOLARELIT POWERED BY GREENVOLT VUOLE AMPLIFICARE IL PROPRIO IMPATTO POSITIVO, ACCELERANDO LA TRANSIZIONE VERSO UN FUTURO ENERGETICO SOSTENIBILE.**

Con la neonata Business Unit (BU) Autoconsumo Diffuso, offriamo un supporto completo ai clienti nella realizzazione delle configurazioni di Autoconsumo Diffuso Incentivato. Questo permette di accedere agli incentivi statali per l'energia rinnovabile prodotta e condivisa localmente, con una durata di vent'anni. Le configurazioni incentivate, previste dal decreto CACER, sono tre: le Comunità Energetiche Rinnovabili (CER), le più note e discusse, i Gruppi di Autoconsumatori e l'Autoconsumatore Individuale a Distanza. Il nostro team fornisce assistenza a cittadini e imprese nella progettazione, realizzazione e gestione della configurazione più vantaggiosa per ogni singolo

caso. La BU Autoconsumo Diffuso, inoltre, offre un valore aggiunto alle soluzioni di generazione di energia rinnovabile, come nuovi impianti fotovoltaici. Adottando, dove possibile, le configurazioni di autoconsumo diffuso, si massimizza il valore dell'impianto di generazione, sfruttando appieno tutta l'energia generata e consumata localmente.

**Allarghiamo lo sguardo dal mercato italiano agli scenari energetici internazionali: il G7 di Torino ci proietta alla Cop29 di Baku, dal vostro punto di vista quale ruolo può avere l'Italia?**

Il recente G7 di Torino su Ambiente, Energia e Clima ha evidenziato l'impegno delle principali economie mondiali nella lotta contro il cambiamento climatico e nella promozione della sostenibilità energetica. In vista della COP29 di Baku, l'Italia può giocare un ruolo significativo, grazie alla sua posizione strategica e alle sue competenze nel settore delle energie rinnovabili e della sostenibilità ambientale. L'Italia può guidare l'adozione di politiche climatiche ambiziose, promuovendo obiettivi di riduzione delle emissioni di CO2 più rigorosi e vincolanti a livello europeo e globale. Sostenendo politiche che incentivino l'innovazione tecnologica e la transizione verso un'economia verde.

Abbiamo, inoltre, come sistema paese una vasta esperienza nello sviluppo e nell'implementazione di progetti di energia rinnovabile, specialmente nel solare e nell'eolico. Che ci permettono di diffondere best practice e tecnologie nel campo delle energie rinnovabili nonché creare partenariati con altri paesi per sviluppare progetti e tecnologie sostenibili. Attraverso programmi di cooperazione internazionale, l'Italia può fornire supporto tecnico e finanziario ai paesi in via di sviluppo per aiutarli a implementare soluzioni sostenibili e promuovere l'educazione e la sensibilizzazione sulle tematiche ambientali e climatiche. Possiamo, inoltre, giocare un ruolo chiave nella diplomazia climatica e, data la posizione strategica al centro del Mediterraneo, agire come mediatore nelle negoziazioni internazionali per trovare soluzioni comuni.

*Andrea Faini e Ivo Gattulli  
Solarelit powered by Greenvolt*



# ATTIVITÀ ED EVENTI WEC

*News e approfondimenti sulle attività made in WEC*

## WEC ITALIA SEMPRE PIÙ...GLOBAL

*Dal World Energy Congress di Rotterdam alla Planet Week di Torino guardando alla COP29: una stagione all'insegna del dialogo internazionale*

L'ultimo trimestre è stato, per il mondo dell'Energia e per la community globale del World Energy Council, decisamente intenso e ricco di momenti di confronto ad altissimi livelli sul futuro del nostro settore e del Pianeta.

WEC Italia è stata protagonista dei grandi appuntamenti internazionali, coinvolgendo i propri associati in piattaforme di dialogo con energy leader di tutto il mondo.

Aprile è stato il mese del 26° *World Energy Congress*, l'evento globale flagship del WEC. Al meeting di Rotterdam, WEC Italia ha organizzato un partecipato side event sul tema della transizione energetica nel Mediterraneo nell'ambito della "WEC Med Cross-regional collaboration initiative", progetto internazionale a guida WEC Italia premiato durante la manifestazione.

Lasciati i Paesi Bassi abbiamo raggiunto Torino per la *Planet Week* che ha accompagnato il G7 Ambiente Energia e Clima. Una grande occasione di confronto internazionale per l'Italia, cui abbiamo contribuito con tre side event ospitati presso il Castello del Valentino del Politecnico di Torino e la storica sede dell'associato Italgas.

Gli spunti emersi dal G7 a guida italiana di Torino e le prospettive in vista della COP29 di Baku sono stati quindi al centro della tavola rotonda "From Dubai to Baku, via Turin and Rio" riservata al network WEC e ospitata a Roma da Edison in giugno.

Appuntamenti che hanno rafforzato ulteriormente il dialogo tra i Comitati nazionali WEC e i rispettivi membri, nonché tra il nostro network globale e tutte le realtà del mondo energy, dai think tank alle organizzazioni internazionali, fino alle istituzioni, che hanno preso parte alle iniziative e con cui il confronto è sempre più fitto e proficuo.

Nelle prossime pagine approfondiremo gli eventi di questa ricca stagione, e le iniziative in pista.



## 26° WORLD ENERGY CONGRESS: LA COMUNITÀ ENERGETICA A ROTTERDAM PER RIPROGETTARE IL FUTURO DELL'ENERGIA

Lo scorso aprile leader ed esperti dell'energia provenienti da tutto il Mondo si sono riuniti a Rotterdam per l'evento globale WEC, il World Energy Congress, attorno al tema "Redesigning Energy for People and Planet". Quattro giorni di incontri, workshop, expo, side visits a side events, che hanno visto coinvolto anche il WEC Italia, presente insieme ad una delegazione italiana e protagonista con il progetto "WEC Med cross-regional collaboration initiative".

Quattro giorni per approfondire, insieme a Ministri, manager aziendali, profili accademici, rappresentanti delle grandi organizzazioni internazionali, amministratori locali e tutti gli stakeholder del settore, i molteplici percorsi di transizione energetica e le strategie per raggiungere gli obiettivi preposti in maniera più rapida, equa e duratura. Consapevoli che nuovi utenti e nuovi usi dell'energia richiedono un posto al tavolo delle decisioni, della necessità di collegare i programmi del Nord e Sud del mondo e di non tralasciare nessuna delle tecnologie che possono trarre vantaggio dal sistema energetico verso una just transition.

Tra i tanti insegnamenti da portare a casa, su tutti i nuovi e numerosi modi di collaborare e cooperare con i diversi interessi ed esigenze (governi e cittadini, industrie e comunità, mercati dei capitali ed ecosistemi), che stanno emergendo e diventando essenziali, sempre mantenendo saldo quel principio di "humanizing energy" che ispira il World Energy Council.

Di fronte a queste sfide l'impegno del Segretariato WEC si fa più serrato: il prossimo appuntamento col Congresso Mondiale dell'Energia è già in programma nel 2026, col la 27ma edizione affidata a Riyadh.

- [Vai agli highlights](#)
- [WEC Congress at a glance](#)





## WEC ITALIA AL CONGRESSO: IL SIDE EVENT ENERGY TRANSITION IN THE MEDITERRANEAN AREA E LA TRANSITION CHECK-LIST

In questo momento cruciale, appare più che mai necessario cogliere le opportunità offerte dalla rete globale del World Energy Council per condividere know-how e buone pratiche e rafforzare il dialogo sulla transizione energetica. Con questo spirito il WEC Italia ha lanciato la “WEC Med Cross-Regional Collaboration initiative”, iniziativa sviluppata in collaborazione col Segretariato Generale, i Comitati nazionali dell’area Mediterranea, con l’OMEC- Organization Méditerranéenne de l’Energie e du Climat e altre importanti organizzazioni regionali per discutere le agende energetiche dei Paesi dell’area e promuovere la cooperazione energetica nel Bacino Mediterraneo.

Durante il 26° Congresso Mondiale, WEC Italia ha organizzato insieme ad OMEC e in collaborazione con Edison il side event “Energy Transition in the Mediterranean Area”, occasione per presentare il principale output del primo anno di lavori: la prima WEC Med Energy Transition Check-list, un documento condiviso che esplora le priorità dell’agenda energetica regionale ed evidenzia le sfide dell’area del Mediterraneo e del Golfo.

Il successo dell’iniziativa han mostrato tutto il potenziale del dialogo internazionale e della collaborazione tra i Comitati WEC, e per questo motivo è stata premiata dalla comunità del World Energy Council al Congresso come progetto WEC dell’anno per la categoria “Championing strategic communities”.

- [Vai allo speciale con la registrazione dell’evento](#)
- [Scarica la Checklist](#)





# 26° World Energy Congress



Rotterdam, 22-25 Aprile 2024

## WEC ITALIA A TORINO PER LA PLANET WEEK DEL G7

### **TRANSITIONING TO NET ZERO: CLIMATE ACTION FOR GLOBAL SECURITY**

Il 26 aprile WEC Italia, Globe Italia e Politecnico di Torino hanno portato l'economia circolare e l'energia al centro dei dibattiti dei grandi della Terra con una giornata di lavori all'insegna della sostenibilità. Una giornata di lavori organizzata in due workshop su due temi chiave per la sostenibilità, che hanno approfondito i passi necessari verso la transizione, dai modelli di sviluppo economico alle infrastrutture, passando per iniziative di ricerca e sviluppo delle nuove filiere fino a politiche industriali competitive e sostenibili dal punto di vista ambientale e sociale.

Registrazione integrale dell'iniziativa e photogallery disponibili sul sito WEC Italia.

 [Vai allo speciale](#)






**TRANSITIONING TO NET ZERO: ENERGY TECHNOLOGY ROADMAPS**

Il secondo appuntamento della Planet Week del WEC Italia si è concentrato sull'innovazione tecnologica, con importanti rappresentanti istituzionali, aziendali ed universitari che hanno discusso soluzioni e roadmaps tecnologiche per il miglioramento della sicurezza energetica e la transizione verso net-zero nella conferenza ospitata da Italgas il 27 aprile.

Digitalizzazione, nucleare, sicurezza energetica, innovazione tecnologica e neutralità carbonica, sono alcuni dei temi dibattuti durante l'incontro, che è stata anche occasione per una site-visit della sede di Italgas e degli impianti e tecnologie sviluppate dall'azienda per contribuire al processo di transizione energetica.

Registrazione integrale, contenuti e photogallery disponibili nello speciale sul sito WEC Italia.

 [Vai allo speciale](#)





### ***La roadmap di Italgas: innovazione e sviluppo tecnologico per uno scenario net-zero***

La transizione energetica verso la decarbonizzazione dei consumi è un percorso che Italgas ha intrapreso da anni. Investendo in tecnologie avanzate, ha trasformato la propria infrastruttura gas in un network digitale, intelligente e flessibile. Le reti di distribuzione del gas sono diventate un vero e proprio abilitatore della transizione energetica, grazie alla loro capacità di accogliere gas rinnovabili come il biometano nell'immediato e, nel prossimo futuro, idrogeno e metano sintetico. Un impegno che ha favorito la diversificazione delle fonti energetiche e la decarbonizzazione dei consumi e ha trasformato Italgas in un benchmark a livello globale.

Sull'innovazione Italgas ha investito circa 2 miliardi di euro, grazie ai quali ha messo a punto una serie di applicazioni che hanno cambiato il volto del settore. Come, ad esempio, DANA (Digital Advanced Network Automation) che consente la gestione della rete da remoto, automatizza una serie di attività e abilita la manutenzione su base predittiva; o anche il CIR (Control and Innovation Room) che rappresenta il centro di comando e controllo dell'intero sistema distributivo.

Ma non solo. Nel pieno del più grande roll-out europeo di smart meter che riguardava 7,5 milioni di punti di fornitura, Italgas ha avviato un progetto per la realizzazione di uno smart meter le cui funzionalità fossero coerenti con il percorso verso la net-zero economy. Ne è nato Nimbus, uno smart meter che gestisce miscele di gas e idrogeno fino al 23% consentendo di fatturare al cliente finale il contenuto energetico reale del gas consumato, che reagisce a terremoti e incendi, dotato di una batteria che dura 15 anni, "always on" grazie alla presenza di più sistemi di trasmissione e di difficile manomissione. In questi mesi Nimbus è oggetto di test sul campo, con l'obiettivo di installarlo presso i propri clienti in Italia e in Grecia a partire dal 2025 e di proporlo anche al mercato.

I DSO del gas, grazie alle loro reti opportunamente adeguate stanno assumendo progressivamente il ruolo di green molecular carriers. In quanto tali, il loro ruolo è cruciale affinché si affermi una transizione energetica che garantisca sicurezza dell'approvvigionamento, sostenibilità ambientale e l'equità del costo dell'energia per famiglie e imprese.

*a cura di Italgas*



## **SUMMIT ON THE FUTURE OF ENERGY**

Sempre all'interno della Planet Week, il 28 Aprile, WEC Italia ha avuto il piacere di collaborare con il Global Energy Center dell'Atlantic Council per il side event "Summit on the future of energy"

All'incontro, ospitato presso il maestoso Castello del Valentino, hanno partecipato ospiti internazionali di alto profilo, tra cui Fatih Birol (Direttore esecutivo dell'IEA), David Turk (Vice Segretario del Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti), insieme ad alti rappresentanti istituzionali e CEO di importanti aziende energetiche italiane.

La gestione della sicurezza energetica e climatica transatlantica e le strategie di coesione in questa fase di tensioni geopolitiche; come finanziare un futuro di energia pulita costruendo economie sostenibile e colmando le divisioni globali; l'evoluzione dei carburanti e le innovazioni del settore energetico in un mondo che cambia, sono stati i principali punti d'attenzione del summit, preceduto da una cena-dibattito che ha visto la partecipazione del Ministro Pichetto Fratin.

Registrazione integrale e photogallery dell'evento disponibili sul sito WEC Italia.

 [Vai allo speciale](#)





# La Planet Week del WEC Italia



Torino, 26-28 Aprile 2024



## FROM DUBAI TO BAKU VIA TURIN AND RIO: LA TAVOLA ROTONDA



Nel solco dei grandi meeting internazionali del mese di aprile, il 17 giugno WEC Italia e Globe Italia, in collaborazione con Edison, hanno organizzato la tavola rotonda *“From Dubai to Baku via Turin and Rio: Inclusive Roadmaps for Climate and Energy”*. Importanti ospiti, tra cui l’Ambasciatore azero, si sono confrontati sui punti di attenzione del panorama energetico in vista della COP29, in programma a Baku nel novembre 2024.

Le risultanze dei dibattiti sono disponibili sul sito di WEC Italia; la registrazione integrale su richiesta ai membri del network.

[Vai allo speciale](#)

## FORMAZIONE: A LEZIONE COI GIOVANI TALENTI DELL’EDISON CAMP

Anche quest’anno WEC Italia ha avuto il piacere di collaborare all’Edison Energy Camp, il progetto organizzato insieme ad Edison e Luiss Business School per la formazione di studenti universitari e young professionals dell’azienda sui temi della transizione energetica. All’esperienza WEC Italia sono stati affidati i moduli didattici di approfondimento sugli scenari energetici e un workshop sull’ideazione e gestione di Comunità Energetiche.



## PROSSIMI APPUNTAMENTI

### VERSO LA SECONDA CONFERENZA BILATERALE DI WASHINGTON

Il *Summit on the Future of Energy* realizzato a Torino insieme all'Atlantic Council, si inserisce in un dialogo Italia - Stati Uniti sulla cooperazione energetica che il WEC Italia sta portando avanti con una serie di appuntamenti bilaterali. Dopo la Prima Conferenza Bilaterale ospitata lo scorso anno dall'Ambasciata italiana di Washington, l'incontro di febbraio con la delegazione americana e l'Assistant Secretary dell'U.S. Department of Energy - DOE, Brad Crabtree presso l'Ambasciata americana di Roma, e l'incontro organizzato insieme all'Associato Italgas con Annie Hills (Senior Advisor per la Clean Energy e l'innovazione presso l'Ufficio dell'Inviato Speciale del Presidente degli Stati Uniti per il Clima, John Kerry), il percorso è proseguito con il prep meeting organizzato presso la sede Italgas tra il network WEC e la delegazione USA lo scorso 27 aprile. Il dialogo proseguirà quindi nei prossimi mesi con il *Secondo Bilaterale per la cooperazione Italia - USA su energia, clima ed economia circolare*.

Ancora una volta organizzato insieme a Globe Italia e al Comitato WEC US, il meeting bilaterale è in programma a fine ottobre, e vedrà una delegazione italiana selezionata incontrare alti rappresentanti istituzionali ed industriali statunitensi per promuovere le eccellenze italiane e individuare opportunità di collaborazione tra i due paesi verso la transizione ecologica.

### LE GIORNATE DELL'ENERGIA DI TREVÌ IN ARRIVO A SETTEMBRE

si avvicina uno degli appuntamenti più attesi del network WEC Italia: le *Giornate dell'Energia e dell'Economia Circolare di Trevi*, giunte quest'anno all'ottava edizione, sono in programma nel borgo umbro dal 18 al 21 Settembre 2024, con un programma ancora più ricco.

Il programma dell'evento sarà presto disponibile e condiviso con gli Associati. Contattaci per maggiori informazioni sulle modalità di partecipazione.

➤ [Contattaci per maggiori info e modalità di adesione alle iniziative](#)





# FOCUS OIMCE - OSSERVATORIO ITALIANO MATERIE PRIME CRITICHE ENERGIA

***L'approfondimento sull'iniziativa promossa da WEC Italia e Assorisorse***

## IL PRIMO SIMPOSIO NAZIONALE

Il recupero e riciclo delle materie prime, gli sviluppi tecnologici per la riduzione dei fabbisogni e la sostituzione dei CRM, il rilancio del settore minerario nazionale, le opportunità di recupero di CRM dai rifiuti estrattivi o associati ad altri minerali, gli scenari e le opportunità di collaborazione internazionali e l'impegno dell'Italia: sono tra i temi trattati durante il Primo Simposio Nazionale dell'Osservatorio Italiano Materie Prime Critiche Energia - OIMCE, l'iniziativa promossa da WEC Italia e Assorisorse per approfondire il tema dei critical raw materials per l'energia, diffonderne la conoscenza e condividere proposte di politiche pubbliche sul tema, che nel suo primo anno di vita ha visto crescere il proprio network associativo attorno a un tema cruciale per la transizione energetica.

L'incontro, organizzato il 10 luglio 2024 presso la Delegazione Roma della Regione Lombardia, ha riunito rappresentanti istituzionali, stakeholder ed esperti del settore insieme ai membri del network OIMCE per fare il punto sullo stato dell'arte delle materie prime critiche per l'energia, ed è stato inoltre occasione per la presentazione del primo Paper sul Riuso e Riciclo delle Materie Prime Critiche prodotto dal working group dell'Osservatorio sul tema specifico.

Sul sito WEC Italia lo speciale sulla conferenza con registrazione integrale, risultanze, photogallery e presentazioni dei relatori.

[!\[\]\(e3f8612927870f2e0f9f5989e6dd3064\_img.jpg\) \*\*Vai allo speciale sul Simposio\*\*](#)



**OIMCE**

OSSERVATORIO ITALIANO MATERIE  
PRIME CRITICHE ENERGIA

- [!\[\]\(039cd6b2e7148ba5690aa619b922c426\_img.jpg\) \*\*Scopri di più\*\*](#)
- [!\[\]\(8b9db310e3bd56ffa44f3d5130ea99e2\_img.jpg\) \*\*Scarica il flyer e aderisci\*\*](#)



## Recupero e riciclo delle materie prime per l'energia: con Raffaele Avella (AIDIC) approfondiamo il paper del working group OIMCE

*Raffaele Avella, Consigliere AIDIC - Associazione Italiana Di Ingegneria Chimica, e membro del working group OIMCE che si è concentrato sullo studio di recupero e riciclo di CRM, commenta alcuni dei risultati dell'indagine. Le evidenze emerse portano a riconsiderare alcuni luoghi comuni e criticità, dall'effettivo apporto dei RAEE alle potenzialità di recupero di materie prime da catalizzatori industriali e termovalorizzatori; passando per le disponibilità impiantistiche del nostro Paese e i benchmark europei previsti dal Critical Material Act.*

 [Raffaele Avella](#)



### Ing. Avella, ci presenti il ruolo di OIMCE

OIMCE - Osservatorio Italiano Materie Prime Critiche Energia, iniziativa permanente, promossa da WEC Italia e Assorisorse, oltre a svolgere attività divulgativa ha lo scopo di promuovere il dibattito sulle materie prime critiche per l'energia tra i soggetti interessati e competenti nel settore e le istituzioni di riferimento. OIMCE mira a valutare le varie strategie per ridurre il fabbisogno e incrementarne il tasso di riciclo, nonché ad identificare materiali alternativi e nuove tecniche estrattive.

### In questo contesto di cosa si è occupato il working group Recupero e Riciclo?

Il gruppo di lavoro, grazie al contributo di AIDIC, Utilitalia, Assoambiente, Confindustria Energia ed Università di Trieste, si è dedicato ad individuare le aree più promettenti correlate alla raccolta e al recupero di rifiuti contenenti CRM (Critical Raw Material) per l'energia, mappando il potenziale nazionale ed individuando le capacità impiantistiche di trattamento esistenti o realizzabili in Italia.

### Tra i rifiuti, quali sono i beni dismessi che

### danno maggiori possibilità di recupero di CRM?

Le evidenze emerse portano a riconsiderare alcuni luoghi comuni e criticità. In particolare i RAEE (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) non sono quelle miniere di CRM che sentiamo dire, perché ci offrono solo nichel in quantità molto limitate e rame per l'1% del fabbisogno nazionale; così come le molto diffuse batterie agli ioni di litio che, a causa degli attuali bassi tassi di raccolta e delle opportunità di riuso, per almeno altri 10-15 anni non saranno in grado di dare quantitativi di litio che rappresentino una fonte significativa da affiancare al metallo estratto e raffinato.

Si confermano invece più interessanti le possibilità di recupero di vanadio, molibdeno, nichel, cobalto e terre rare dai catalizzatori industriali perché, anche se presenti in media per il 3%, max. 10%, in peso, sono comunque in concentrazione molto superiore a quella dei minerali da cui vengono estratti; in più le tecnologie impiegate sono già disponibili anche in Italia, ma purtroppo in termini assoluti non si tratta di grandi quantità. Così anche i pannelli fotovoltaici prossimi al decommissioning, con percentuali del 2-3%, di silicio e rame, ci metteranno a disposizione, oltre al rame, il

silicio del “grade” adatto per realizzare nuovi pannelli con sensibili risparmi di energia rispetto all’impiego di minerali di silice; inoltre anche gli aerogeneratori che stanno per essere dismessi forniranno quantità comunque significative di nichel, manganese, molibdeno e terre rare dai magneti permanenti e di rame dalla relativa impiantistica. Così come infine un’interessante potenziale di estrazione di materiali critici può venire dalle ceneri dei termovalorizzatori.

### **Quali sono le disponibilità impiantistiche in Italia?**

Nel nostro paese ci limitiamo prevalentemente al pretrattamento (che costituisce la prima fase del recupero), ossia alla separazione fisica di metalli da non-metalli e da plastica. Esistono piccole raffinerie o centri sperimentali per il recupero del nichel e rame dai RAEE assieme ad alcuni metalli preziosi come platino, oro, argento che rappresentano il principale interesse di queste attività imprenditoriali. Il riciclo delle batterie agli ioni di litio avviene poi a beneficio dell’estero e in Italia al massimo arriviamo a produrre black mass per le raffinerie situate altrove. Abbiamo invece un’industria affermata per il riciclo del rame da cavi e un impianto per il recupero di vanadio dai catalizzatori industriali.

### **Cosa ci può dire delle attività minerarie e degli scarti estrattivi?**

È difficile ipotizzare che il fabbisogno di materie prime critiche per il settore energetico, pur

il potenziale dell’economia circolare e della sostituzione con nuovi materiali, possa essere soddisfatto senza una ripresa delle attività minerarie, incluso il recupero dei rifiuti estrattivi. In Italia purtroppo non si hanno a disposizione dati in forma organica di questi scarti di miniera, né sono in corso di definizione piani di gestione ed una valutazione economica del potenziale di recupero, anche per le miniere abbandonate.

### **Quali sono le principali proposte che emergono dallo studio condotto da WG?**

Tra quelle a maggior impatto, anche a livello dei rapporti con l’“establishment” europeo, ne citerò due. I benchmark europei del Critical Material Act, che mirano alla copertura del 25% del fabbisogno UE nel 2030 con il riciclo, non appaiono supportati da analisi di scenario condivisibili: dobbiamo essere pronti a modificarli non appena dovessimo prendere atto della loro impraticabilità. I pannelli fotovoltaici e i componenti degli impianti eolici al momento non sono inseriti nelle direttive europee sui RAEE e nei conseguenti provvedimenti nazionali, mentre invece ne avrebbero pieno titolo.

Permettetemi di ringraziare i soci dell’AIDIC Giuseppe Bellussi, Ferdinando Fusco, Roberta Vecchiola e Alessia Borgogna che hanno dato un contributo fondamentale allo studio del WG e di conseguenza alla realizzazione di questa intervista.

*Raffaele Avella  
Consigliere AIDIC*

 [\*\*Scarica il Paper\*\*](#)





# FOCUS IFEC

## *L'approfondimento sull'Italian Forum of Energy Communities*

### **CER-TEZZE: DAI DIBATTITI DEL NETWORK UN DOCUMENTO CON I PUNTI FERMI PER LE CER**

Lo scorso aprile il network IFEC si è riunito a Milano presso lo studio legale Lexia, membro del Forum dal 2021, per un tavolo tecnico volto a definire insieme i punti “fermi” della disciplina CER e aspetti che richiedono un ulteriore approfondimento.

Il risultato dei dibattiti è un documento, il vademecum “CERtezze”, valido supporto per gli operatori del settore, gli enti territoriali e tutti gli stakeholder impegnati nella costituzione di CER. Riservato ai membri del Forum, il documento è stato in

questi giorni inviato alle istituzioni competenti, con cui IFEC è in continuo dialogo per supportare lo sviluppo consolidamento del settore CER.

Marco Muscettola (Partner di Lexia Avvocati), Fabio Armanasco e Matteo Moncecchi (rispettivamente Amministratore Delegato e Responsabile Dipartimento Energia e Affari Regolatori di Kairoscope) ci hanno dato una lettura del quadro aggiornato delle CER e di alcuni degli aspetti approfonditi dal network IFEC nel documento “CERtezze”.

Grazie ad IFEC ed agli apporti dei singoli membri sono state fornite le basi per la formazione di un vero e proprio vademecum che possa guidare le prossime azioni dei principali stakeholders e istituzioni del settore nei mesi a venire, particolarmente cruciali per l'avvio e il consolidamento del settore delle CER.

Tra le principali “certezze” del quadro regolatorio sono emersi:

(i) l'introduzione della regola secondo cui l'eventuale importo della tariffa premio eccedentario (secondo i parametri indicati dalle Regole Operative) sia destinato ai soli consumatori diversi dalle imprese e/o utilizzato per finalità sociale (regola che deve essere rispettata anche tramite l'introduzione di una esplicita previsione statutaria della CER);

(ii) il ruolo del Referente che, laddove agisca in qualità di “produttore terzo”, è tenuto a dimostrare di essere una ESCO certificata 11352;

(iii) il ruolo delle piccole e medie imprese, la cui partecipazione alle CER è ammessa solo quando la relativa partecipazione non costituisca l'attività commerciale e/o industriale principale e solo in presenza di codici ATECO differenti da quelli contraddistinti dai codici 35.11.00 e 35.14.00;

(iv) l'ammissibilità degli impianti di potenza superiore ai 200 kW entrati in vigore nel periodo di regime transitorio, quindi prima del Decreto Legislativo n. 199/2021, a patto che gli stessi incidano con un limite del 30 %;

**IFEC**  
ITALIAN FORUM OF  
ENERGY COMMUNITIES

➤ [Scopri il network](#)

➤ [Come aderire](#)



*Marco Muscettola*  
*Partner Lexia Avvocati*

(v) le tempistiche di costituzione della CER, la quale deve essere costituita in data antecedente all'avvio dei lavori di costruzione dell'impianto di produzione di energia da fonte rinnovabile che la alimenterà;

(vi) il requisito della "disponibilità e controllo" degli impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile da parte delle CER, il quale - nel caso in cui l'impianto sia di proprietà di un produttore terzo - potrà essere soddisfatto mediante la stipula di un accordo privato tra il produttore terzo e la CER con il quale l'impianto viene messo nella disponibilità della CER (a titolo esemplificativo, un contratto di comodato d'uso nel quale vengono disciplinati anche i rispettivi obblighi e adempimenti ai sensi di legge).

Da un punto di vista strettamente giuridico è stata poi evidenziata l'attuale assenza di una disciplina specifica in merito alla forma giuridica da riconoscere alle CER, sebbene nel corso del tavolo tecnico sia emerso che vi siano delle forme giuridiche che più si prestano agli obiettivi e alle necessità sottese alle CER.

In particolare, è stato segnalato che, a seguito dei recenti interventi operati con Legge 26 luglio 2023, n. 95, è ormai consolidata la possibilità per una CER costituita in forma di associazione o fondazione di partecipazione, di operare con la qualifica di ente del Terzo settore ex D.Lgs. 117/2017 oppure per una CER costituita in forma di società cooperativa, operare con la qualifica di impresa sociale (ex D.Lgs. 112/2017), che dà accesso anch'essa, di diritto, alla qualifica di ente del Terzo settore ex D.Lgs. 117/2017.

D'altro canto, invece, la forma delle società c.d. Benefit (B-Corporations) è stata considerata non idonea a rispettare i requisiti previsti dalla normativa di riferimento e, in particolare, il principale scopo "non lucrativo" della CER.

Mentre le forme giuridiche ritenute particolarmente rispettose dei canoni normativi sono state individuate nelle associazioni (riconosciute e non) e nelle fondazioni, particolarmente adatte nei casi di CER di dimensioni medio-piccole.

Il tavolo tecnico è stato anche occasione per un confronto concreto tra i membri di IFEC presenti, durante il quale, grazie alla condivisione delle prime esperienze e best practices fino ad ora registrate e delle opinioni dei singoli membri, è stato possibile enucleare alcuni punti tuttora poco chiari che potrebbero - grazie proprio alle prossime occasioni di confronto di IFEC con il GSE - essere chiariti.

Più nel dettaglio, nel corso della discussione sono stati evidenziati alcuni punti d'ombra dell'attuale disciplina, tra i quali si segnala:

(i) in merito alle modalità di redistribuzione dell'importo della tariffa premio eccedentaria, non è chiaro se lo stesso debba seguire un criterio di proporzionalità e cosa le Regole Operative intendano effettivamente per "finalità sociali";

(ii) sempre con riguardo all'importo della tariffa premio eccedentario, andrebbero chiarite meglio le modalità di calcolo in quanto non è chiaro se la quota percentuale di energia elettrica eccedentaria debba essere calcolata sulla base di una media di potenza annua oppure una media di potenza oraria;

(iii) in merito al tema dell'artato frazionamento, ai fini della verifica dei relativi elementi indizianti non è chiaro se, oltre alle verifiche prescritte dalle Regole operative, il GSE controllerà anche la sussistenza di un centro comune di interesse;

(iv) con riferimento alla possibilità di cumulo degli incentivi con altre forme di contributi, andrà chiarito se gli stessi siano compatibili con alcune recenti forme di bonus e contributi, quali il bonus previsto dal Piano Transizione 5.0. oppure il Decreto FER X (che a parere della maggior parte dei membri non sarebbe compatibile).





*Fabio Armanasco*  
Amministratore Delegato  
Kairoscope



*Matteo Moncecchi*  
Responsabile Dip. Energia e  
Affari Regolatori di Kairoscope

Con la pubblicazione delle regole operative del GSE e il completamento del quadro legislativo e regolatorio di riferimento, si apre una nuova fase per le comunità energetiche rinnovabili in Italia. Arriviamo da anni caratterizzati da un susseguirsi di eventi e sperimentazioni, partendo dai progetti pilota promossi da RSE nel 2019 per poi passare alle prime configurazioni attivate a seguito della promulgazione della Legge 8 del 2020. Sono stati individuati svariati meccanismi

di attivazione, che hanno portato alla nascita di una serie di iniziative, con approcci anche molto diversi tra loro, prevedendo il coinvolgimento di soggetti sia pubblici che privati. Sono stati testati diversi modelli di business e definite una molteplicità di regole per la destinazione dei ricavi e l'eventuale ripartizione degli incentivi tra i membri. Alcuni player hanno promosso modelli di CER "chiavi in mano", mentre altri hanno preferito il "vestito su misura", puntando sul coinvolgimento e sull'attivismo dei soggetti partecipanti.

Alcune di queste iniziative godranno presumibilmente di uno sviluppo futuro che le porterà a una crescita e a un'espansione nel tempo, mentre altre, nel migliore dei casi, saranno destinate a confluire in configurazioni più solide e strutturate. Ad ogni modo, potremmo definire tutte le esperienze fatte come lessons learned utili alla creazione di un solido know-how sul tema di cui, anche regolatore e legislatore, hanno potuto godere nelle diverse fasi del percorso di recepimento della direttiva Direttiva (UE) 2018/2001 – RED II. Parallelamente, l'interesse e l'attenzione per questi meccanismi hanno dato vita a un numero come mai si era visto prima di incontri, corsi e seminari che stanno stimolando un processo di creazione di cultura energetica nell'intero paese. Numerosi operatori, dei più disparati settori, si sono interessati per la prima volta alle tematiche energetiche, analogamente, una buona fetta di popolazione, si è trovata a interrogarsi su dinamiche del tutto nuove per loro.

Anche l'informazione l'ha fatta da padrona in questi anni: abbiamo letto di tutto e il contrario di molto, abbiamo ricevuto notizie di ogni tipo che di tanto in tanto, complice forse l'eccessivo entusiasmo di alcuni, hanno passato messaggi fuorvianti, presentando le CER come uno strumento quasi miracoloso, in grado di risolvere i problemi economici, ambientali e sociali dell'intero Paese.

C'è chi ha pensato bastasse fare un impianto grande "più o meno così" e poi coinvolgere qualche famiglia per garantire la sostenibilità economica dell'iniziativa e chi invece ha deciso di entrare a far parte di una CER perché convinto di avere un risparmio in bolletta. Ma se non fosse davvero così semplice, se tutto non fosse come bere un bicchier d'acqua, se servisse qualche attenzione in più, cosa si potrebbe, o meglio, cosa si dovrebbe fare per promuovere un reale sviluppo di queste nuove forme di condivisione energetica? La risposta non è semplice e tantomeno scontata ma forse, partire dal "perché" potrebbe aiutarci a capirne meglio il senso, abbracciando una visione più sistemica e interpretando le CER come uno strumento utile a condividere strategie per raggiungere obiettivi comuni. Che siano questi prevalentemente ambientali, sociali o economici, è opportuno identificarli fin dai primi passi, così come è prerogativa trovare un punto di equilibrio tra le tre dimensioni che caratterizzano questi meccanismi.

Bisogna inoltre ricordare la netta distinzione che c'è tra una comunità energetica rinnovabile e una configurazione per l'autoconsumo diffuso, pensando alla prima come la forma più complessa e articolata tra quelle a disposizione, in grado di promuovere obiettivi ben più sfidanti rispetto alla sola condivisione energetica su scala locale. Appreso dunque il concetto che "non di sole CER vive l'uomo", la riflessione che ci consente di completare questo ragionamento riguarda le capacità, dei tifosi in particolare, di saper valutare l'adeguatezza di questi strumenti tra i tanti oggi a disposizione. Inutile dire che stiamo vivendo quella che molti definiscono una vera e propria rivoluzione in ambito energetico, un contesto in cui trovarsi disorientati capita spesso anche a "quelli bravi". Come venirne a capo allora? Semplice, nella maggioranza dei casi basterebbe unire le forze, fare quella domanda in più, ammettere che oggi un approccio interdisciplinare, grazie al quale competenze e risorse possano essere condivise, è l'unico in grado di tracciare la rotta tra alcuni dubbi e molte CERtezze.

## A PISA PER LA CHIUSURA DEL PRIMO MASTER ITALIANO SULLE COMUNITÀ ENERGETICHE

Il 28 giugno IFEC ha organizzato insieme all'Università di Pisa la Conferenza di chiusura della prima edizione del Master UNESCO Chair sulle Comunità Energetiche, il primo in Italia a offrire le competenze multidisciplinari necessarie allo sviluppo e alla gestione delle CER.

L'evento è stato occasione per fare il punto sull'avanzamento del settore, concentrandosi sulle buone pratiche già messe a terra e sui temi ancora aperti. Durante la giornata è stata presentata la seconda edizione del Master dell'ateneo pisano, in partenza a Novembre 2024, di cui IFEC sarà nuovamente partner organizzativo.



► [Vai allo speciale](#)

La registrazione integrale dell'evento è disponibile sul sito WEC Italia. Il Master prevede l'opportunità di sponsorship aziendali: contattaci per maggiori informazioni sulle opportunità per le aziende; e consulta il sito del corso per maggiori info sulla didattica.

## VERSO LA CONFERENZA IFEC

Sta arrivando l'appuntamento dell'anno IFEC: il prossimo 27 Novembre Roma ospiterà la Quarta conferenza delle Comunità Energetiche, l'evento punto di riferimento nel dibattito sullo sviluppo delle Comunità Energetiche nel nostro paese.

Esperti e stakeholder del settore si confronteranno su temi-chiave, quali le certezze delle regole operative CER, la loro armonizzazione nel framework normativo e i principali sviluppi innovativi del settore, e porteranno testimonianza di progettualità e best practices messe a terra sui territori.

La Conferenza sarà anche quest'anno occasione per proclamare la "CER dell'anno", vincitrice del Riconoscimento annuale IFEC e del Premio Michele Calì.

Il programma dell'iniziativa sarà presto pubblicato sul sito WEC Italia; [contattaci](#) per maggiori informazioni su contenuti ed opportunità di sponsorship e visibilità.



Terza Conferenza Nazionale IFEC, Novembre 2023



► [Agenda preliminare](#)

► [prospetto sponsorship](#)

# AGENDA

*I principali appuntamenti WEC e WEC Italia in calendario*

<b>DAY</b>	<b>EVENT</b>	<b>LOCATION</b>	<b>INFO</b>
18-21 SET	Giornate dell'Energia e dell'Economia Circolare	Trevi (PG)	<a href="#">Richiedi info</a>
OTT	2° Bilaterale Italia - Usa su Energia ed Economia Circolare	Washington	<a href="#">Richiedi info</a>
27 NOV	Quarta Conferenza Nazionale delle Comunità Energetiche	Roma + streaming	<a href="#">Richiedi info</a>
DIC	Forum Wec Med initiative	Tbd	<a href="#">Richiedi info</a>

## CONTATTI

**WEC ITALIA**  
**Comitato Nazionale Italiano del World Energy Council**

[segreteria@wec-italia.org](mailto:segreteria@wec-italia.org)

Tel 3924822149

Sede operativa: via Ostiense 92, 00154 Roma

