

WEC Italia

Chi siamo

**WORLD
ENERGY
COUNCIL** | ITALIA

T (+39) 06 5160 5091
T (+39) 06 5143 5403
F (+39) 06 5188 5135

 |  | www.wec-italia.org
Via Ostiense 92 - 00154 Roma | Italia

“

To promote the sustainable supply and use of energy for the greatest benefit of all

”

Il World Energy Council è il principale organismo internazionale multi-energy, con Comitati Nazionali in quasi 100 Paesi e oltre 3.000 organizzazioni tra i principali attori internazionali dell'energia. Istituito nel 1923, il World Energy Council è accreditato presso le Nazioni Unite come “global energy body” ed opera per promuovere sistemi energetici sicuri, sostenibili e competitivi. Il WEC segue l'evoluzione delle strategie energetiche globali, regionali e nazionali, ospita eventi di alto livello come il World Energy Congress e il World Energy Leaders' Summit e pubblica studi autorevoli sulle tematiche energetiche di maggiore attualità, per facilitare il dialogo in ambito energetico.

Il Comitato Nazionale Italiano | WEC Italia, membro sostenitore e fondatore del World Energy Council, è stato istituito nel 1988 a Roma sotto il patrocinio del Ministero dello Sviluppo Economico e del Ministero degli Affari Esteri. Il WEC Italia rappresenta le diverse filiere del settore energetico nazionale: dalla ricerca alla produzione, dalla trasformazione alla distribuzione e commercializzazione di tutte le fonti energetiche, da quelle tradizionali al nucleare e alle rinnovabili.

L'Associazione partecipa attivamente alla promozione del dibattito energetico nazionale, con uno spirito imparziale e orientato verso gli obiettivi di interesse generale del Paese. A tal fine ospita eventi nazionali e internazionali, organizza workshop, promuove attività di formazione, partecipa a studi, analisi e ricerche in ambito energetico e ne diffonde le risultanze allo scopo di facilitare i processi decisionali e fornire agli energy leaders nazionali gli strumenti necessari per rispondere alle sfide poste dal panorama energetico internazionale.

L'appartenenza del WEC Italia ad un network associativo mondiale e la sua natura multinergy e multistakeholder, contribuiscono a rendere l'Associazione un osservatorio privilegiato sull'agenda energetica, con le sue declinazioni a livello mondiale, regionale e nazionale, sulla consistenza e le prospettive di crescita delle risorse energetiche mondiali, nonché sullo sviluppo delle tecnologie per il loro utilizzo e sugli scenari energetici di lungo termine.

Questi temi sono puntualmente monitorati e analizzati dal WEC con studi specifici come il *World Energy Issues Monitor*, *World Energy Resources and Technologies*, *World Energy Scenarios 2050*. Il WEC Italia, oltre a partecipare alla loro realizzazione collaborando attivamente con esperti provenienti da istituzioni, aziende, associazioni, università e centri di ricerca, ha specifiche attività di monitoraggio su alcune tematiche in particolare.

WEC Italia

Le tematiche

Utilizzi innovativi del Gas Naturale Liquefatto

Il WEC Italia segue gli sviluppi della filiera nazionale e internazionale degli utilizzi diretti del GNL collaborando come partner scientifico con la ConferenzaGNL. Questa attività ha permesso all'associazione di diventare un punto di riferimento per il settore, grazie a una costante attività di promozione, informazione e sensibilizzazione sui temi di maggiore attualità, e di possedere dunque una visione d'insieme sulla value chain degli utilizzi innovativi del GNL, riconosciuto ormai come fuel di riferimento per la transizione verso la low carbon economy. Tra le principali attività rientrano la collaborazione alle seguenti iniziative: Conferenza ed Expo internazionale di riferimento per gli usi del GNL nell'area Euro-Mediterranea; workshop tematici; newsletter quindicinale di informazione su politiche, normative, iniziative industriali e sviluppi tecnologici per l'utilizzo del GNL nei trasporti, nell'industria e nelle reti isolate.

Sicurezza informatica delle infrastrutture energetiche

La digitalizzazione delle infrastrutture energetiche, pur permettendo una forte accelerazione delle economie dei Paesi più avanzati, ha determinato un parallelo incremento delle vulnerabilità delle stesse, facendo della Cyber Security Energia un tema di grande attualità. Proprio con l'obiettivo di monitorare questa tematica WEC Italia collabora alla "Conferenza Nazionale Cyber Security Energia", che in occasione della sua terza edizione ha visto l'ingresso come partner di Utilitalia, la Federazione che associa circa 500 Utility del settore elettrico, gas, acqua e ambiente, per facilitare ulteriormente il dialogo tra Istituzioni competenti sulla sicurezza informatica, Energy companies, aziende della consulenza, vendor di tecnologie e soluzioni per la cyber security, Istituti di ricerca e mondo delle Utility italiane.

Integrazione delle fonti energetiche rinnovabili nei sistemi elettrici

La crescente integrazione delle fonti rinnovabili, in particolare di quelle intermittenti, e il loro corretto sviluppo nei sistemi elettrici, è una delle principali tematiche dell'Agenda energetica dei Paesi più avanzati. A tal fine il WEC Italia ha avviato un percorso di approfondimento sul tema che ha avuto come primo appuntamento una Conferenza nell'ambito della quale è stato presentato lo studio "*Variable renewables integration in electricity systems | How to get it right*" realizzato dal World Energy Council (WEC) in collaborazione con il CESI. L'incontro è stato un'occasione per condividere la conoscenza e l'esperienza portata dai principali operatori nazionali del settore, che negli ultimi anni hanno affrontato il tema dell'integrazione di quote importanti di fonti energetiche rinnovabili all'interno dei sistemi elettrici.

Mobilità sostenibile

Alla luce delle recenti evoluzioni normative europee e nazionali nel campo della riduzione delle emissioni generate dal settore della mobilità, la e-mobility è diventata un tema di interesse del WEC Italia. L'Associazione, per dare risposta alle principali questioni aperte nel settore (soluzioni tecnologiche più innovative e promettenti, evoluzione delle motorizzazioni che usano fuel alternativi, fattori che guideranno la domanda di carburanti per trasporti) ha organizzato una serie di conferenze in cui istituzioni, associazioni e aziende hanno fatto il punto sulla possibile evoluzione del parco veicoli italiano e della relativa domanda di carburanti nel medio termine (10-15 anni). Questi incontri offrono inoltre spunti interessanti per gli operatori della distribuzione sul futuro sviluppo della mobilità, con le potenziali ripercussioni sulla domanda italiana di carburanti.