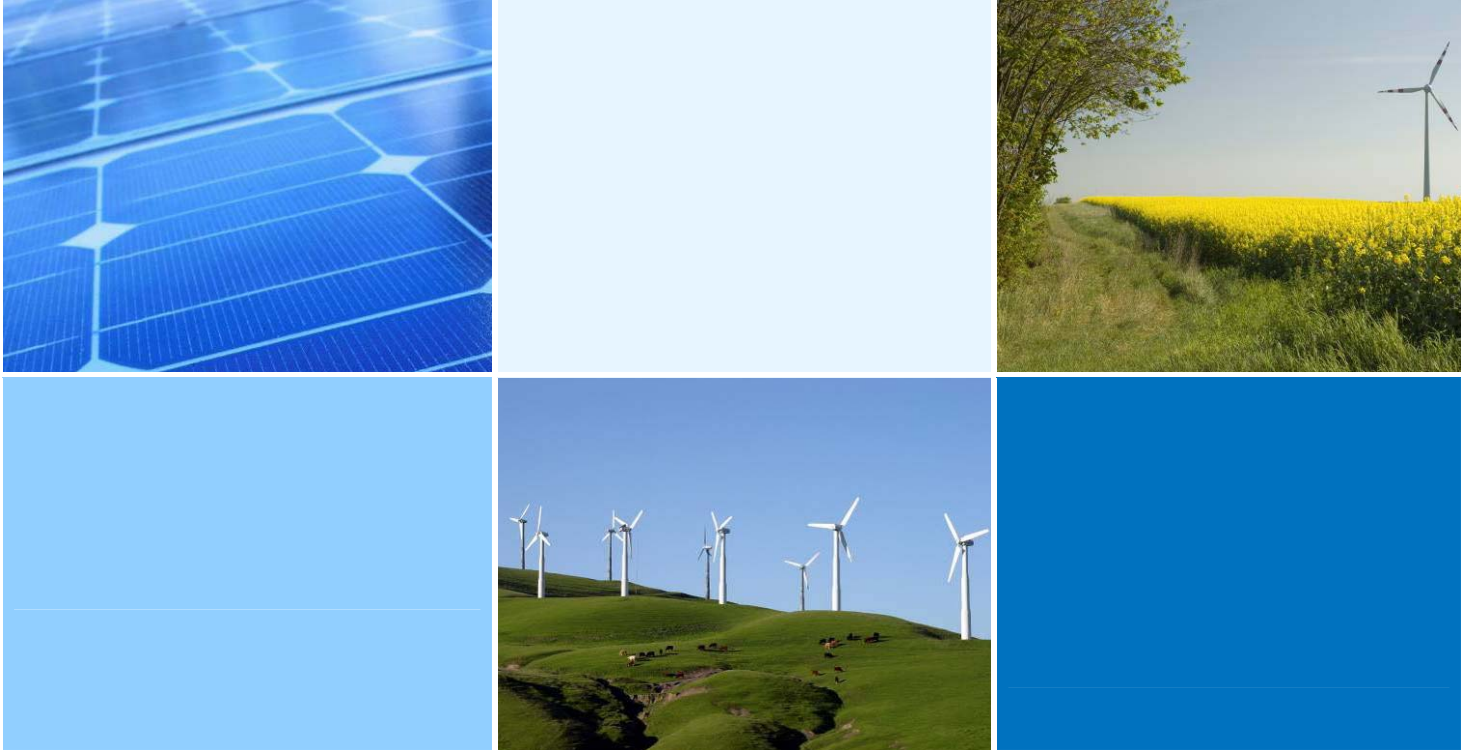


# CONCEPT NOTE



## Global Renewable Energy Forum Scaling Up Renewable Energy

7–9 October 2009  
León, Guanajuato, Mexico

**SENER**

**GOBIERNO  
FEDERAL**



## BREVE INTRODUZIONE

Il Ministero dell'Energia del Messico (SENER) e l'Organizzazione delle Nazioni Unite per lo Sviluppo Industriale (UNIDO) si sono uniti per organizzare il Global Forum sulle Energie Rinnovabili 2009 (GREF). L'evento avrà luogo dal 7 al 9 ottobre 2009 a León, Guanajuato - Messico.

Grazie al coinvolgimento delle parti interessate, questo Forum creerà l'ambiente più adatto allo sviluppo di un dialogo produttivo, volto a rafforzare la cooperazione interregionale e ad incentivare partenariati tra soggetti interessati ed investimenti nel campo delle energie rinnovabili.

Il Global Forum fornirà una piattaforma per la definizione di leadership in tema di promozione delle fonti rinnovabili di energia, aumentando così la visibilità e l'impegno politico per lo sviluppo di sistemi energetici alternativi. Inoltre, incoraggerà il dialogo ed i partenariati tra i soggetti interessati, agevolando lo sviluppo di quadri innovativi a sostegno di iniziative che riguardano le energie pulite.

Si prevede la partecipazione di circa 1000 funzionari, tra progettisti ed esperti di energia, provenienti da tutte le regioni del mondo, inclusi i rappresentanti di governi, organizzazioni internazionali, università, società civile e settore privato.

Il Global Forum sarà caratterizzato da una serie di sessioni plenarie sui temi seguenti:

- la povertà energetica, la crisi finanziaria e il cambiamento climatico;
- la transizione dell'energia e le trasformazioni economiche;
- il potenziale dell'energia rinnovabile;
- le energie rinnovabili e la Programmazione degli impegni;
- i biocarburanti;
- gli investimenti nel settore.

Sessioni parallele coinvolgeranno le parti su temi specifici, come le nuove tecnologie, le applicazioni industriali, l'efficienza energetica, i meccanismi finanziari istituzionali ed innovativi.

SENER sarà addetto alla fornitura del luogo e dei relativi servizi logistici, nonché della gestione di accreditamento all'evento. UNIDO invece sarà responsabile del coordinamento sostanziale della manifestazione. Tuttavia, SENER e UNIDO e gli altri partner stanno continuando a lavorare a stretto contatto per meglio definire queste questioni.

## CONTESTO

### **Un paesaggio in gran parte dominato dall'energia da combustibili fossili**

Nonostante il forte aumento dell'interesse per le tecnologie sulle energie rinnovabili, lo scenario energetico futuro che si prospetta continua ad essere, come di consueto, dominato in gran parte da combustibili fossili. Azioni mirate sono pertanto necessarie per definire l'energia rinnovabile come una valida alternativa all'energia basata sui combustibili fossili.

### **La minaccia del cambiamento climatico**

Il continuo aumento delle emissioni di gas serra rappresenta una minaccia significativa per il sistema climatico globale. L'impatto dei cambiamenti climatici rischia di colpire duramente soprattutto i poveri. L'attuale paradigma dominante dell'energia ottenuta dal carbonio, unito alla crescita significativa della domanda di energia prevista per i prossimi decenni, impone il passaggio ad un'energia di transizione, sempre se gli effetti dei cambiamenti climatici saranno mantenuti a livelli gestibili.

### **Fiducia alla biomassa vs moderni servizi energetici**

Una quota significativa della popolazione mondiale dipende dalla biomassa tradizionale. Permettere alle comunità più povere di accedere a servizi energetici moderni, affidabili ed ecocompatibili è spesso considerata come un prerequisito per lo sviluppo. Le fonti energetiche rinnovabili possono svolgere un ruolo chiave in questo senso. Ad esempio, le tecnologie rinnovabili su piccola scala spesso sono particolarmente appropriate per fornire adeguati servizi energetici alle comunità isolate.

### **La volatilità del mercato e le opportunità**

L'elevata volatilità per quanto riguarda i prezzi dell'energia da carbon fossile rappresenta una sfida per lo sviluppo e un ostacolo agli investimenti. Al tempo stesso però, è un'opportunità per le forze di mercato per passare gradualmente alle fonti di energia alternative, come le energie rinnovabili, a condizione che siano attuate appropriate politiche. Ad esempio, l'energia eolica ha conosciuto una rapida crescita nel corso degli ultimi anni. Inoltre, una diversificazione delle fonti energetiche e, in particolare, l'uso di fonti energetiche rinnovabili nazionali, contribuirebbe a mitigare le preoccupazioni in materia di sicurezza energetica nazionale.

### **Il finanziamento dell'energia in tempi di crisi**

La recessione economica mondiale e la crisi finanziaria potrebbero avere un notevole impatto sul finanziamento delle infrastrutture in generale e, in particolare, sul finanziamento dell'energia. Alcune fonti suggeriscono che i finanziamenti per le infrastrutture energetiche saranno duramente colpiti – un'opinione che è in qualche modo attenuata da più ottimistiche prospettive di mercato delle energie rinnovabili. Tuttavia, bisogna aspettarsi alcuni deficit di finanziamento per il settore energetico.

### **Il grande potenziale dell'energia rinnovabile non sfruttato**

Esiste un alto potenziale di energie rinnovabili nella maggior parte delle regioni del mondo. Nello specifico, ci sono grandi opportunità ancora non sfruttate nell'utilizzo delle fonti rinnovabili a scopi produttivi e nelle applicazioni industriali. Tuttavia, questo grande potenziale rimane ad oggi inutilizzato a causa delle numerose sfide ed ostacoli che un diffuso impiego delle fonti rinnovabili deve superare. È quindi di cruciale importanza affrontare tempestivamente e a livello globale queste sfide.

### **Questioni di sostenibilità**

Alla luce delle attuali controversie in materia di concorrenza tra i biocarburanti e l'alimentazione, la diffusione su vasta scala delle energie rinnovabili richiede una attenta valutazione al fine di evitare indesiderate conseguenze negative. La sicurezza alimentare è di fondamentale importanza anche in America Latina, dove persistono sacche di malnutrizione. Pertanto, un approccio integrato è necessario quando si tratta di portare su scala industriale le energie rinnovabili.

### **L'efficienza energetica come una misura complementare necessaria**

L'efficienza energetica è una strategia complementare alla promozione delle energie rinnovabili. Infatti, una bassa produzione di energia da carbon fossile, unita ad un uso proficuo ed efficace dell'energia, aprirà la strada a sistemi energetici sostenibili. Il settore industriale nei paesi in via di sviluppo è generalmente caratterizzato da un'intensità di energia relativamente alta. Sebbene le misure di efficienza energetica siano spesso presentate come opzioni a basso costo (o addirittura un costo

negativo) per ridurre la domanda di energia, permangono tuttavia una serie di ostacoli legati alla loro applicazione, nonché al loro impiego diffuso. È quindi di fondamentale importanza porre l'accento sulla promozione di tecnologie e di politiche che consentano la realizzazione di un effettivo risparmio energetico.

### **La cooperazione internazionale e il ruolo delle Nazioni Unite**

Una cooperazione internazionale rafforzata è fondamentale per ottenere il passaggio a una "economia verde" ed "industria verde". A questo proposito, l'energia costituisce una delle questioni fondamentali. L'Organizzazione delle Nazioni Unite, nonostante la sua ineguagliabile capacità di sensibilizzare l'opinione pubblica, il suo incredibile potere di convocazione e la straordinaria capacità di stimolare l'azione internazionale, non ha ancora pienamente sfruttato i suoi punti di forza nell'esercitare un ruolo di leadership nel settore energetico.

Un'interagenzia composta da 20 organizzazioni del Sistema delle Nazioni Unite (UN-Energy) è stata istituita per rendere le risposte multidisciplinari del sistema delle Nazioni Unite più coerenti rispetto alle decisioni in materia di energia prese durante il vertice mondiale sullo sviluppo sostenibile (WSSD), impegnandosi in modo più efficace con le parti interessate non facenti parte del sistema. Si sta compiendo un grande sforzo per garantire che il sistema delle Nazioni Unite, insieme con la Banca Mondiale, contribuisca nelle aree in cui gli interventi strategici avrebbero un significativo impatto.

Recentemente si è cercato di utilizzare questa eccellente piattaforma per sostenere gli sforzi dei Paesi a raggiungere gli Obiettivi di Sviluppo del Millennio (MDGs) e per affrontare le sfide del cambiamento climatico. Mentre UN-energy continuerà a svolgere un ruolo chiave, ulteriori sforzi sono necessari per elevare il ruolo del sistema delle Nazioni Unite sulla scena mondiale dell'energia e per stimolare l'azione internazionale verso un'economia a basse emissioni di carbonio.

È in questo contesto che il Ministro dell'Energia del Messico e il Direttore Generale di UNIDO hanno deciso che era opportuna l'organizzazione del Global Forum sulle Energie Rinnovabili. Lo scopo di questo Global Forum è quello di discutere il ruolo delle energie rinnovabili nel contesto delle più urgenti sfide globali.

### **CO-ORGANIZZATORI E PARTNER**

Il **ministero dell'Energia del Messico (SENER)** ha il compito di adattare la politica energetica del Paese al quadro nazionale esistente, cercando di assicurare l'approvvigionamento di energia in modo competitivo, affidabile, di alta qualità, a prezzi accessibili ed eco-sostenibile per promuovere lo sviluppo nazionale.

Questa visione impone quindi un diffuso accesso ai servizi energetici da parte della popolazione messicana nonché compagnie pubbliche e private competitive a livello internazionale ed operanti all'interno di un quadro normativo adeguato. In questo senso, SENER raccomanda un aumento sostanziale in materia di efficienza energetica e sostiene la ricerca e lo sviluppo tecnologico. Promuove, inoltre, l'uso di fonti alternative di energia, tenendo conto della sicurezza degli approvvigionamenti.

L'**Organizzazione delle Nazioni Unite per lo Sviluppo Industriale (UNIDO)** è l'agenzia specializzata delle Nazioni Unite a cui è affidato il compito di promuovere lo sviluppo industriale, soprattutto nei Paesi in Via di Sviluppo e nelle nazioni meno sviluppate. UNIDO aiuta i governi, le associazioni imprenditoriali e le imprese industriali ad affrontare le loro sfide.

UNIDO ha tre priorità tematiche: la riduzione della povertà attraverso le attività produttive, la capacità di crescita commerciale, l'energia e l'ambiente. UNIDO mobilita conoscenze, capacità, informazione e tecnologia per promuovere un'occupazione produttiva, un'economia competitiva e un ambiente sano. Inoltre, l'Organizzazione potenzia la cooperazione a livello globale, regionale, nazionale e settoriale. Sulla scia dell'iniziativa del Segretario Generale delle Nazioni Unite, UNIDO sostiene fermamente gli sforzi per combattere i cambiamenti climatici, promuove l'efficienza energetica industriale, supporta le tecniche di produzione ecologiche e le fonti rinnovabili di energia.

I co-organizzatori cercheranno il sostegno e la partecipazione delle principali istituzioni che si riuniranno al Global Forum. Tra gli altri, quelli partecipanti dovrebbero essere:

**Partenariati:** Organizzazione Latino-Americana per l'Energia (OLADE), Commissione Economica per l'America Latina e i Caraibi (ECLAC), Partenariato sulle energie rinnovabili e l'efficienza energetica (REEEP), Renewable Energy Policy Network per il 21° secolo (REN21), AFROLAC, Comunità dei Caraibi (CARICOM);

**Agenzie Internazionali, bi-laterali e multi-laterali:** Banca Inter-Americana di Sviluppo (IDB), Fondo Globale per l'Ambiente (GEF), Agenzia tedesca per la cooperazione tecnica (GTZ), Agenzia Internazionale dell'Energia (AIE), Agenzia Internazionale per l'Energia Rinnovabile (IRENA);

**Settore privato e industriale:** Comisión Federal de Electricidad (CFE, Mexico), Corporación Andina de Fomento (CAF, America Latina);

**Altro:** Valutazione globale sull'energia (GEA), Rapporto speciale IPCC sulle fonti energetiche rinnovabili, Fondazione delle Nazioni Unite.

## GLOBAL FORUM

### Obiettivo del Forum

L'obiettivo principale del Global Forum sulle energie rinnovabili è di fornire una piattaforma per un dialogo proattivo al fine di rafforzare la cooperazione interregionale e di incentivare un nuovo partenariato con più soggetti interessati a portare su larga scala le energie rinnovabili in America Latina e altrove. Inoltre, il Global Forum rappresenterà un'occasione unica per la definizione di leadership per quanto riguarda la promozione delle energie rinnovabili.

### In sintesi

Il Global Renewable Energy Forum 2009 si svolgerà nell'arco di tre giorni, dal 7 al 9 ottobre 2009, a León, in Messico. Ulteriori workshop su tecnologia e business si svolgeranno in parallelo con il Global Forum. I partecipanti avranno la possibilità di tenere riunioni di lavoro con i rappresentanti del settore privato. Inoltre, si terrà una riunione per esaminare gli ultimi sviluppi dell'Osservatorio per l'energia rinnovabile in America Latina e Carabi.

Le sessioni di lavoro saranno costituite da una plenaria e da altre tavole rotonde svolte in parallelo e condotte da uno speaker principale, cinque partecipanti e un moderatore. Le sessioni affronteranno argomenti specifici attraverso approfondite analisi e forniranno al pubblico presentazioni e discussioni mirate. Dopo gli interventi degli speaker e dei partecipanti, le discussioni saranno aperte al pubblico per brevi commenti e domande. Il ruolo del moderatore è quello di condurre i lavori, coordinare le discussioni ed esporre una breve conclusione al termine, sintetizzando i principali temi discussi. La metodologia scelta per le sessioni permetterà di avere discussioni altamente interattive sui temi chiave

delle energie rinnovabili. Particolare attenzione sarà fatta nell'alternare gli speaker in modo tale da ottenere un ampio spettro di opinioni, esperienze e aspettative.

Documenti tematici saranno distribuiti prima dell'inizio del Forum, descrivendo nel dettaglio le questioni salienti in materia di energie rinnovabili, vale a dire le politiche, gli investimenti, la società civile e le ONG.

Le questioni chiave, i grandi spunti di discussione, nonché le conclusioni delle discussioni svoltesi durante le sessioni saranno inseriti in un unico rapporto. I documenti tematici modificati e una sintesi delle discussioni saranno pubblicati su un apposito sito web.

Un Comitato Direttivo è stato istituito da parte dei partner al fine di garantire il coordinamento appropriato dell'organizzazione. Il Comitato si riunisce con cadenza regolare per discutere le questioni sostanziali relative al programma della conferenza, agli speaker, allo schema di presentazione e alla copertura mediatica, nonché alle questioni organizzative.

Vale la pena sottolineare la conferma della presenza di alcuni speaker di grande prestigio come il Dr. Pachauri, premio Nobel per la pace. Inoltre, alcune istituzioni, come la Commissione economica per l'America Latina e i Caraibi (ECLAC) hanno espresso un profondo interesse a partecipare al Global Forum, ad esempio svolgendo un ruolo attivo nella moderazione delle sessioni o in qualità di speaker.

### **Beneficiari**

Alla manifestazione si prevede la presenza di circa 1000 tra funzionari, progettisti ed esperti di energia in rappresentanza di Governi, organizzazioni internazionali, università, società civile e aziende del settore privato di tutto il mondo. La partecipazione al Global Forum sarà gratuita, ma i delegati dovranno coprire i loro costi di vitto e alloggio. Nei limiti del possibile, una certa assistenza finanziaria potrebbe essere mobilitata per quei partecipanti con risorse limitate.

### **Sede**

Il Global Renewable Energy Forum si svolgerà nel Poliforum di León ([www.poliforumleon.com](http://www.poliforumleon.com)). La città di León si trova a 250 km a nord-ovest di Città del Messico, nello Stato di Guanajuato. Vi è un'ampia capacità alberghiera nelle vicinanze, e l'aeroporto internazionale León/Guanajuato è a soli 15 minuti di distanza.

### **RISULTATI ATTESI**

Il Global Forum è in linea con l'impegno del Presidente messicano Felipe Calderón Hinojosa a sostenere e promuovere le energie rinnovabili e l'efficienza energetica, così come con le priorità dell'UNIDO in materia di energia. Inoltre, il "Global Forum sulle energie rinnovabili 2009" scaturisce dalla continuazione di una serie di eventi organizzati dall'UNIDO, il cui obiettivo è proprio quello di promuovere la collaborazione, lo scambio di informazioni e lo sviluppo di "capacity building" per quanto riguarda le questioni contemporanee altamente rilevanti e legate all'energia e allo sviluppo.

Il Global Forum creerà un ambiente adatto per un dialogo produttivo volto a rafforzare la cooperazione interregionale ed incentivare nuove "partnership multi-stakeholder", con lo scopo di aumentare gli investimenti sulle energie rinnovabili utilizzate nel settore produttivo. Sarà anche di aiuto per identificare le politiche, i quadri istituzionali e le iniziative di successo appropriate, comprese la promozione e la replica di pratiche già andate a buon fine, che consentano la diffusione delle energie rinnovabili, stimolando il mercato in tutto il mondo.

Il Global Forum fornirà una piattaforma per la definizione di leadership in tema di promozione delle fonti rinnovabili di energia in America Latina e altrove, aumentando così la visibilità e l'impegno politico per lo sviluppo di sistemi energetici alternativi. Inoltre, incoraggerà il dialogo ed i partenariati tra i soggetti interessati, agevolando lo sviluppo di quadri innovativi a sostegno di iniziative che riguardano le energie pulite.

Il Global Forum si propone di incoraggiare le parti interessate ad unire gli sforzi e avviare progetti volti a migliorare l'accesso ai moderni servizi energetici sostenibili, basati su tecnologie di energia rinnovabile presenti a livello locale e in altre parti del mondo. Tali iniziative dovrebbero rafforzare una vasta gamma di attività che generano reddito attraverso la promozione dello sviluppo industriale in paesi in via di sviluppo. Infine, ulteriore obiettivo del Global Forum è quello di consentire la creazione di network aziendali e commerciali per quanto riguarda la promozione delle fonti energetiche rinnovabili.

Negli ultimi anni, l'America Latina e la regione dei Caraibi hanno dimostrato di essere degli attori chiave nel campo delle energie rinnovabili, attuando con successo politiche e progetti innovativi. Il Global Forum costituirà un luogo ideale per condividere le loro preziose esperienze con un pubblico proveniente dal mondo accademico, del settore privato e dai Governi.

Più specificamente, i risultati del Global Forum previsti comprendono:

- rafforzare il dialogo e la cooperazione per la più rapida diffusione delle energie rinnovabili;
- quadri di cooperazione regionale innovativi;
- portare su larga scala gli investimenti nel settore delle energie rinnovabili;
- maggiore impegno politico per la promozione delle energie rinnovabili.

Ulteriori informazioni potranno essere reperite sul sito dedicato: [www.GREFmexico2009.org](http://www.GREFmexico2009.org)

UNIDO ITPO Italy  
Via Paola 41  
00186 – Roma  
Tel: +39 066796521  
Fax: +39 066793570  
e-mail: [roma@unido.it](mailto:roma@unido.it)