

ENI AWARD 2019

Premio Transizione Energetica

BANDO DI CONCORSO

Eni è una delle società energetiche verticalmente integrate più importanti al mondo. Opera nei settori di petrolio, gas naturale, generazione di energia elettrica, ingegneria e costruzioni, petrolchimica, ed è impegnata a costruire un futuro in cui tutti possano accedere alle risorse energetiche in maniera efficiente e sostenibile. Eni è inoltre impegnata in numerosi progetti scientifici che puntano sulla ricerca nelle energie rinnovabili, in particolare su due grandi aree, i biocarburanti e il solare. E' presente in circa ottantacinque paesi dove opera in modo responsabile verso i propri stakeholder, investendo nelle persone e nella loro valorizzazione, partecipando allo sviluppo attraverso l'integrazione dei temi sociali, ambientali e culturali nel processo di crescita, nel totale rispetto dei diritti e delle diversità. Dal 2008 Eni ha istituito Eni Award, per premiare e promuovere la ricerca e l'innovazione tecnologica nel campo dell'energia e dell'ambiente.

1) Le finalità

Il premio **Transizione Energetica** è uno dei sei premi in cui si articola l'Eni Award, che comprende inoltre il premio *Frontiere dell'Energia*, il premio *Soluzioni Ambientali Avanzate*, i premi *Giovane Ricercatore dell'Anno*, i premi *Debutto nella Ricerca: Giovani Talenti dall'Africa* e i Riconoscimenti all'*Innovazione Eni*. Il premio Transizione Energetica ha come scopo quello di promuovere l'innovazione tecnologica e le conoscenze scientifiche utili a ridurre il *carbon footprint* durante il periodo di transizione dall'attuale sistema di produzione di energia a un sistema neutro rispetto all'impatto ambientale. In questo periodo, in cui le risorse fossili daranno ancora una risposta importante alla domanda di energia, sarà necessario espandere l'utilizzo del gas naturale, la fonte fossile a minor contenuto di carbonio, riducendo invece quello del carbone, migliorare l'efficienza energetica dei trasporti e dei processi industriali e promuovere l'impiego di tecnologie sostenibili anche economicamente per la cattura, l'utilizzo o la sequestrazione di anidride carbonica.

2) Oggetto del premio ed elementi di valutazione

È riservato un riconoscimento ogni anno, da assegnare al ricercatore o al gruppo di ricercatori che abbiano conseguito in ambito internazionale significativi risultati nella ricerca e sviluppo di tecnologie nel campo della produzione, del trasporto e dell'utilizzo di gas naturale; della cattura, utilizzazione e sequestrazione dell'anidride carbonica e dell'efficienza energetica, quali:

- Tecnologie di Carbon Capture, Storage and Utilization (CCSU);
- Nuove vie per la conversione di gas naturale a liquidi (Fuels e chemicals) e idrogeno;
- Nuove tecnologie per il trasporto di Gas Naturale;
- Nuove tecnologie per migliorare l'efficienza energetica nella filiera di produzione e utilizzo di gas naturale come ad esempio monitoraggio e prevenzione di gas leaching, riduzione di gas flaring, conversione di gas naturale a energia elettrica (fuel cells), uso di gas naturale per energy storage.
- Nuove tecnologie per la separazione, la conversione di H₂S associato al gas naturale e l'utilizzo dello zolfo;
- Bio-carburanti e relativi processi di produzione;
- Fuels e chemicals da energia solare;

- L'efficienza energetica, la valorizzazione energetica dei rifiuti, i sistemi combustibili fossili ibridi - sistemi rinnovabili per la produzione di energia e vettori energetici, nonché gli "smart-systems" per la produzione e la distribuzione di energia finalizzati al risparmio energetico.

In sede di valutazione delle candidature presentate saranno in particolare considerati:

- il valore scientifico e il grado di innovazione della ricerca;
- l'impatto della ricerca sul sistema energetico, in termini di sostenibilità e di più equo ed ampio accesso all'energia;
- la congruità tra aspetti tecnologici ed economici;

I risultati devono essere stati conseguiti nel corso del quinquennio precedente la data del presente Bando di concorso.

3) Il Premio

Al candidato proclamato vincitore dal Comitato Promotore di Eni Award sarà assegnato un premio consistente in una medaglia appositamente coniata dalla Zecca dello Stato italiano e nell'importo indivisibile in denaro di Euro 200.000 (duecentomila Euro).

Il Comitato Promotore di Eni Award proclamerà il vincitore entro il mese di giugno 2019.

4) Modalità e termini per la presentazione delle candidature

Le candidature al premio Transizione Energetica devono essere corredate da pubblicazioni scientifiche attestanti i risultati conseguiti (si veda il punto 7 del Candidature Proposal).

Sono ammesse autocandidature.

Eventuali lettere di presentazione (*reference letters*) costituiscono ulteriore titolo in sede di valutazione; dovranno essere redatte in lingua inglese e riferirsi esplicitamente all'edizione 2019 di Eni Award. Saranno prese in considerazione esclusivamente lettere di presentazione a firma di esponenti di chiara e riconosciuta competenza nel settore accademico, scientifico e industriale di riferimento per il Premio e che certifichino il valore scientifico, il grado di innovazione e il potenziale applicativo della ricerca oggetto della candidatura.

Possono essere presentate fino a cinque lettere per ogni candidato, e non più di due provenienti dallo stesso Paese.

Le lettere possono essere inviate tramite posta elettronica, fax o forma cartacea direttamente alla Segreteria Scientifica di Eni Award entro i termini di scadenza per la presentazione delle candidature previste dal presente bando.

Una stessa ricerca non può essere ripresentata più di tre volte. Nelle proposte di ri-candidatura, che possono essere sottoposte anche in bandi non consecutivi, dovranno essere fornite, unitamente alla motivazione della ripresentazione, dettagliate e convincenti informazioni che permettano di identificare rilevanti, tangibili e dimostrabili progressi scientifici, tecnici o applicativi.

Questi elementi dovranno essere comprovati da opportuna documentazione (nuove pubblicazioni, lettere di presentazione, certificazioni o attestati prodotti da soggetti terzi, etc.). La soddisfazione di tali requisiti, e la conseguente ammissibilità della proposta, saranno preventivamente valutate dalla Commissione di Prevalutazione e dalla Commissione Scientifica Eni Award.

Il termine ultimo per la presentazione delle candidature al premio Transizione Energetica è fissato per il 23 novembre 2018, entro e non oltre le ore 17.00 CET - Central European Time. Al fine di consentire una più

completa assistenza ai Candidati nella fase di chiusura della propria candidatura, non sarà più accettata la richiesta di registrare nuovi account sul sito di Eni Award dalle ore 17.00 CET del giorno 9 novembre 2018. Entro le due settimane successive al 23 novembre, la Segreteria Scientifica provvederà ad inviare ai candidati tramite email conferma dell'accettazione formale della candidatura.

I moduli per la presentazione delle candidature sono disponibili sul sito www.eni.com/eniaward/bando-eni-award-2019, e dovranno essere inviati obbligatoriamente secondo le seguenti modalità:

1. **La Proposta di candidatura, il Curriculum Vitae, la Lista delle pubblicazioni** dovranno essere caricati nell'area privata dedicata ai candidati di Eni Award. L'accesso all'area privata dovrà essere richiesto alla Segreteria Scientifica (Eniaward@feem.it) che provvederà a fornire l'account per la procedura.

2. Il testo delle **pubblicazioni più rilevanti** relative ai risultati della ricerca come indicato al punto 7 della proposta di candidatura e eventuali **lettere di presentazione dovranno** essere inoltrati all'indirizzo email: repository-Eniaward@feem.it.

3. In seguito all'avvenuta ricezione di tutta la documentazione richiesta, sarà inviata ad ogni candidato una scheda riassuntiva, intitolata **Summary of the Candidature Proposal**, contenente i dati essenziali della candidatura e identificativi di ogni partecipante.

Tale scheda riassuntiva deve essere verificata e firmata dal candidato e inoltrata per fax (+39 02 48197724) o email (Eniaward@feem.it) alla Segreteria Scientifica di Eni Award entro e non oltre la data di scadenza prevista dal presente bando.

5) La selezione delle candidature

La Commissione Scientifica di Eni Award esamina e seleziona i lavori dei candidati ammessi e presenta al Comitato Promotore di Eni Award entro il mese di maggio 2019 il nome del vincitore designato per il premio Transizione Energetica.

La Commissione Scientifica è costituita da un numero massimo di 27 Membri scelti dal Comitato Promotore tra i rappresentanti della comunità scientifica internazionale.

6) Il Regolamento

L'Eni Award e questo Bando di concorso sono disciplinati dal Regolamento di Eni Award, approvato dal Comitato Promotore di Eni disponibile sul sito web www.eni.com/eniaward/bando-eni-award-2019.

7) Informazioni e contatti

La Segreteria Scientifica di Eni Award ha sede presso:

FONDAZIONE ENI ENRICO MATTEI

Corso Magenta, 63

I - 20123 Milano

Tel: +39 02 52036934 centralino

+39 02 52036964 / 36985

Fax: +39 02 48197724

e-mail: Eniaward@feem.it

Roma, 30 giugno 2018