



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI



FONDAZIONE  
EDISON

CONVEGNO

## LE INNOVAZIONI AMBIENTALI ED ENERGETICHE NELLA DINAMICA ECONOMICA

**ROMA**

**21-22 MAGGIO 2009**

ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

▪ VIA DELLA LUNGARA, 10 ▪

**Q**uesto Convegno internazionale, il quinto organizzato dalla Fondazione Edison e dall'Accademia Nazionale dei Lincei, analizza lo sviluppo dell'innovazione nel campo dell'energia e dell'ambiente da un punto di vista economico.

**L**a Conferenza è strutturata in due sessioni. Nella prima si esamina l'interazione tra politica ambientale-energetica, transizioni innovative e dinamica economica, con particolare riferimento al sistema UE. L'obiettivo è verificare se e come l'innovazione ambientale e nel settore dell'energia, eventualmente indotta da politiche specifiche, può far parte dei meccanismi fondamentali della trasformazione strutturale dei sistemi economici, e come essa può influire in modo positivo o negativo sulle performance economiche. Le relazioni vertono sul rapporto tra crescita economica ed innovazioni (ambientali), il carattere integrato delle innovazioni eco-energetiche e di altre innovazioni tecno-economiche, le implicazioni economico-innovative dei vari strumenti di policy, l'esistenza di incrementi combinati di produttività economica e di 'produttività ambientale'.

**L**a seconda sessione intende fornire concetti ed evidenze empiriche su specifici aspetti dell'innovazione eco-energetica da un punto di vista economico. Le relazioni presentano esperienze, casi di studio e problematiche che dimostrano come l'innovazione eco-energetica comporti una ridefinizione delle strategie e del quadro operativo dei soggetti economici. Gli aspetti considerati riguardano gli elementi trainanti dell'innovazione eco-energetica, i meccanismi di adozione e diffusione di nuove tecnologie, i costi di adeguamento di industrie ed economie alle politiche eco-energetiche, le dimensioni internazionali dell'innovazione eco-energetica, e il ruolo dell'efficienza energetica e di emissione nelle dinamiche industriali. In questa sessione si esamina anche il ruolo dell'innovazione eco-energetica nell'ambito delle strategie generali della Commissione Europea su competitività ed innovazione.

**GIOVEDÌ 21 MAGGIO**

14.00 REGISTRAZIONE

14.30 SALUTI DI APERTURA  
 Presidenza dell'Accademia Nazionale dei Lincei  
 Presidenza della Fondazione Edison

14.45 PRIMA SESSIONE  
 INNOVAZIONE PER L'AMBIENTE E L'ENERGIA  
 E DINAMICA ECONOMICA  
**Presiede: Alberto Quadrio Curzio**  
*(Accademia Nazionale dei Lincei e Fondazione Edison)*

**Paul Ekins** *(King's College London)*  
 Una prospettiva economica sulle transizioni tecnologiche collegate alla politica energetica e ai cambiamenti climatici

**Nick Johnstone** *(Organization for Economic Co-Operation and Development, Paris)*  
 Politica ambientale e innovazione nelle tecnologie ambientali: recente evidenza empirica su dati brevettuali

INTERVALLO

**Stephen Smith** *(University College London)*  
 La politica ambientale dell'UE: valutazione dell'efficienza economica e gli effetti innovativi delle tasse, dei sussidi e dei permessi di emissione

**René Kemp** *(UNU-Merit, Maastricht)*  
 Innovazione, politiche ambientali e effetti di lock-in: prospettive della transizione verso un'economia (più) verde

**Roberto Zoboli** *(Università Cattolica di Milano)* e  
**Massimiliano Mazzanti** *(Università degli Studi di Ferrara)*  
 Innovazione, efficienza ambientale e produttività economica

**VENERDÌ 22 MAGGIO**

09.15 REGISTRAZIONE

09.30 SECONDA SESSIONE  
 PROCESSI DI INNOVAZIONE AMBIENTALE ED ENERGETICA  
**Presiede: Marco Fortis**  
*(Fondazione Edison e Università Cattolica di Milano)*

**Anil Markandya** *(University of Bath)*  
 Efficienza energetica, sicurezza dell'offerta energetica e politica ambientale. Valutazione comparativa sull'UE27 e oltre

**Klaus Rennings** *(Centre for European Economic Research, Mannheim)*  
 Quanto pulito è il pulito? Sviluppi verso cambiamenti tecnologici radicali in impianti a carbone

**Frank J. Convery** *(University College, Dublin)*  
 Energie rinnovabili, tecnologie e politiche dei cambiamenti climatici nell'UE

INTERVALLO

**Corrado Giacomini** *(Giacomini Spa)*  
 Il risparmio energetico in edilizia: nuove tecnologie Made in Italy

**Beatrix Yordi** *(Executive Agency for Competitiveness and Innovation, Brussels)*  
 Le iniziative europee sull'eco-innovazione

**Horst Soboll** *(European Research Area, group in ERTRAC, the Road Transport Technology Platform, Brussels)*  
 Le Piattaforme Tecnologiche Europee per l'energia e l'innovazione ambientale

12.45 INTERVENTI CONCLUSIVI

**Umberto Quadrino** *(Presidente della Fondazione Edison)*

PRANZO

COMITATO ORDINATORE

SERGIO CARRÀ

CARLO D'ADDA

MICHELE DE BENEDICTIS

MARCO FORTIS \*

AUGUSTO GRAZIANI

GIORGIO LUNGHINI

ALDO MONTESANO

LUIGI PASINETTI

ALBERTO QUADRIO CURZIO \*

ALESSANDRO RONCAGLIA

\* Coordinatore

La partecipazione al convegno è gratuita

E' gradita l'iscrizione: [info@fondazioneedison.it](mailto:info@fondazioneedison.it)

Segreteria organizzativa: tel. +39 02 6222.7455 • +39 02 6222.7384

fax +39 02 6222.7472 • [www.fondazioneedison.it](http://www.fondazioneedison.it)