

Realizzazione a cura di:



Via Isonzo, 10  
31100 Treviso TV  
www.energoclub.it  
comunicazioni@energoclub.org

Organizzazione:

Sara Capuzzo, *resp. comunicazione e sviluppo progetti* (328 9577599)  
Irene Criscuoli, *socia collaboratrice Energoclub* (331 84 57 239)

Con il contributo di:



In occasione di  terrafutura

**30 maggio 2010 ore 10**

Firenze, Fortezza da Basso  
Sala della Scherma

nell'ambito di Terra Futura  terrafutura

**Conferenza:**

**SCOPRIRE  
IL NUCLEARE**



Esiste un orientamento politico che sostiene la necessità e l'urgenza di ricorrere alla produzione di energia elettrica da fonte nucleare per soddisfare il fabbisogno energetico del Paese. Facendo un passo indietro rispetto a questo stato di fatto cerchiamo di chiarire gli aspetti cruciali di uno tra i temi più controversi del ventunesimo secolo.

È condivisibile l'approccio su cui si fondano le posizioni di tecnici e politici che coordinano la riapertura del capitolo nucleare? Quali nodi delle varie fasi della filiera restano ancora da sciogliere? Qual è il potenziale delle tecnologie di quarta generazione e dei sistemi più innovativi? Esiste un problema di sicurezza acclarato? Quali conclusioni si possono trarre sulla base del confronto tra diverse tecnologie e fonti energetiche?

La parola agli esperti invitati a condividere le loro autorevoli riflessioni - frutto di anni di ricerca, studi ed esperienze sul campo - in tema di bilancio energetico e ciclo di vita della filiera nucleare, analisi dei costi, scorie, impatto sulla salute, sicurezza ed altro ancora.

## Programma

Ore 10 Registrazione partecipanti e apertura lavori

*Moderatore:*

**Dr Toufic El Asmar**, Segretario ASPO Italia

### **Helen Caldicott**

*L'impatto sanitario del nucleare*

### **Jan Willem Storm van Leeuwen**

*Energia nucleare : emissioni di CO<sub>2</sub> e bilancio energetico*

### **Stephen Thomas**

*Aspetti finanziari ed economici dell'industria nucleare*

### **Giuseppe Onufrio**

*EPR: aspetti economici, di sicurezza e di gestione delle scorie*

### **Angelo Baracca**

*La scelta nucleare in Italia e in Francia*

### **Nazzareno Gottardi**

*Le scelte energetiche da un punto di vista etico*

Ore 13 Chiusura e aperitivo

### **Helen Caldicott**

Medico australiano, 1977-78 docente di pediatria alla Scuola di Medicina di Harvard, fondatrice e direttrice di cliniche ospedaliere ad Adelaide (Australia), presidente del "Nuclear Policy Research Institute", attiva in campagne per la prevenzione delle guerre atomiche in UE e Unione Sovietica, consulente dei maggiori governi europei, nel 1985 in qualità di membro dell'IPPNW, l'associazione da lei fondata Physicians for Social Responsibility, è stata insignita del Premio Nobel per la Pace. Ha ricevuto una ventina di Lauree ad honorem, scritto sei libri sul tema nucleare e salute, ed è molto presente nei media anglosassoni.

### **Jan Willem Storm van Leeuwen**

Laureato in fisica e chimica all'Università di Utrecht e Eindhoven, consulente indipendente per Ceedata Consultancy, nel 2000 pubblica un Rapporto sull'energia nucleare per il Parlamento Europeo e la Conferenza ONU sui Cambiamenti Climatici (COP6), che aggiorna periodicamente col fisico nucleare Philip Smith con focus sul bilancio energetico del nucleare. Ha pubblicato numerosi rapporti e articoli scientifici su temi energetici ed ambientali quali gassificazione del carbone e incenerimento dei rifiuti. E' tra gli esperti recensori del 4° Rapporto di Valutazione dell'IPCC (2007) e membro dell'Associazione olandese del Club di Roma.

### **Stephen Thomas**

Professore di Politiche Energetiche alla Business School dell'Università di Greenwich, Londra, dove è responsabile della ricerca in campo energetico dal 2001, ricercatore indipendente sulle politiche energetiche per più di 30 anni, membro del Programma di Politiche Energetiche dell'SPRU all'Università del Sussex, nel 2001 ricercatore per il Programma di Pianificazione Energetica all'Università Federale di Rio de Janeiro. Ha pubblicato numerosi studi su economia, politica ed energia nucleare. Ha lavorato per l'introduzione della concorrenza nei mercati energetici e sulle politiche aziendali della maggiori imprese energetiche europee.

### **Giuseppe Onufrio**

Fisico, ha svolto attività di analisi ambientale dei cicli energetici e tecnologici e di politiche energetiche, ricercatore presso enti pubblici e privati (italiani e non), autore e coautore di una cinquantina tra pubblicazioni, articoli e contributi a rapporti scientifici, 1998-2001 membro del CdA dell'ANPA (oggi APAT), 2002-09 Direttore editoriale collana Energie (Franco Muzzio Editore). 2006-09 Direttore Campagne Greenpeace Italia, dal 2009 Direttore Esecutivo Greenpace Italia.

### **Angelo Baracca**

Professore di fisica presso Università di Firenze, ha svolto attività di ricerca, insegnamento e azioni di carattere sociale, dagli anni '70 partecipa al movimento antinucleare ed ecopacifista, 1999 copromotore del Comitato Scienziati/i Contro la Guerra, sui temi energia nucleare, armamenti nucleari e disarmo. Ha pubblicato: "A Volte Ritornano. Il Nucleare" (2005) e "L'Italia Orma al Nucleare?" (2008), Ed. Jaca Book, contributi per l'Annuario Armi Disarmo, curatore di due Dossier sul Nucleare per Mosaico di Pace.

### **Nazzareno Gottardi**

Fisico, ricercatore in tema di fissione e fusione termonucleare al Politecnico di Milano, al "Max Planck Institut für Plasma Physik und Extraterrestrische Physik" (Garching, Germania), alla General Atomics, per la macchina Tokamak da fusione termonucleare "DIII.D" di S. Diego (California, USA) e al Tokamak "JET" (Joint European Torus) del progetto di fusione termonucleare della CE (Culham, Gran Bretagna), negli ultimi 12 anni della carriera all'Euratom (CE) si è occupato di salvaguardia nucleare degli impianti dei Paesi dell'UE. E' insegnante in corsi di specializzazione post-universitaria e al Politecnico di Milano.