



ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,  
L'ENERGIA E L'AMBIENTE

*Workshop*

## **ENEA e la ricerca sul nucleare**

**Roma, 10 aprile 2008**  
**ENEA – Via Giulio Romano, 41**

Il potenziale utilizzo nei prossimi anni dell'energia nucleare, sta assumendo una valenza sempre più strategica, coinvolgendo trasversalmente non solo il mondo produttivo, ma in ugual modo, anche quello della ricerca ed istituzionale.

Scopo di questo workshop è creare una occasione di riflessione sui programmi di ricerca in corso ed i relativi obiettivi, sia nel campo della fusione che nel campo della fissione, ponendo l'accento sulla cooperazione tra Enti di Ricerca ed Università e sullo sviluppo di ulteriori sinergie, in relazione ai nuovi programmi comunitari ed internazionali. Ci si propone, in particolare, di svolgere un breve excursus sulle attuali attività di ricerca nel settore nucleare (fusione e fissione); discutere gli obiettivi della ricerca di settore di medio-lungo termine, definendo le conseguenti eventuali necessità organizzative, di competenze, di laboratori, di impianti ed infrastrutture; evidenziare e discutere eventuali nuove proposte di ricerca, mirate alla risoluzione delle problematiche ancora aperte, ponendo l'accento sull'efficienza dei sistemi e l'uso razionale delle materie prime, gli obiettivi di non proliferazione, la minimizzazione dei rifiuti radioattivi e il loro smaltimento; valutare nuovi potenziali impieghi della fonte nucleare e quindi le conseguenti necessità di sistema e di ricerca e sviluppo.

### PROGRAMMA

9:00 Registrazione partecipanti

9:30 Introduce e presiede

- **Luigi Paganetto**

Presidente ENEA

9:45 Rapporteur

*"Nucleare da fusione"*

- **Aldo Pizzuto**

ENEA

*"Nucleare da fissione"*

- **Stefano Monti**

ENEA

- **Francesco Troiani**

ENEA

10:30 Interviene

- **Octavio Quintana Trias\***

Direttore Direktorat J "Energia" (EURATOM) - DG  
Ricerca – Commissione Europea

10:45 Tavola Rotonda

Coordina **Maurizio Urbani**, Direttore Generale ENEA

- **Maurizio Cumo**

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e  
Presidente SOGIN

- **Giuseppe Forasassi**

Università degli Studi di Pisa e Presidente CIRTEN

- **Carlo Lombardi**

Politecnico di Milano e Consiglio Scientifico ENEA

- **Luciano Maiani\***

Presidente CNR

- **Sergio Martellucci**

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e  
Presidente Consiglio Scientifico ENEA

- **Roberto Petronzio**

Presidente Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

- **Giorgio Rostagni**

Università degli Studi di Padova e Presidente  
Consorzio RFX

- **Massimo Salvatores**

Direttore Policy Group "Generation IV International  
Forum"

- **Romano Toschi**

Comitato Consultivo EURATOM

12:30 Dibattito e conclusioni