



## I Laboratori di Ricerca ENEA di Ispra

Patrizia Pistochini - Ricercatrice ENEA

**Ispra, 25 ottobre 2010**



# Mission



Il 15 settembre 2009 ha preso avvio l'**Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA)**

Secondo quanto stabilito dall'articolo 37 della Legge n. 99 del 23 luglio 2009, l'Agenzia ENEA è finalizzata "alla ricerca e all'innovazione tecnologica nonché alla prestazione di servizi avanzati nei settori dell'energia, con particolare riguardo al settore nucleare, e dello sviluppo economico sostenibile".  
L'ENEA svolge ATTIVITA' DI RICERCA E ATTIVITA' DI AGENZIA, a supporto della PA, delle imprese, dei cittadini.

[www.enea.it](http://www.enea.it)



**Nove Centri di Ricerca e  
Cinque Laboratori di Ricerca**

## ATTIVITÀ

I Laboratori di Ricerca di Ispra rappresenta un punto di riferimento per lo sviluppo di tecnologie e metodologie per l'efficienza energetica nei settori della illuminazione e degli elettrodomestici e di attività per la loro penetrazione nel territorio, nel mercato e negli strumenti delle politiche energetiche.



[www.ispra.enea.it](http://www.ispra.enea.it)

Ad Ispra operano TRE Laboratori  
dedicati all'attività  
di qualificazione di elettrodomestici

**CORVO**, laboratorio di prova  
per le verifiche energetico-ambientali  
di sistemi di illuminazione



Il laboratorio di illuminotecnica **CORVO** dispone di:

- cella di prova (con dimensioni 4,5 m x 4,5 m x 3,2 m), dotata di sistema di movimentazione elettromeccanica del sensore di misura sugli assi x-y, che simula un comune locale per uso civile o terziario;
- banco di misura di grandezze elettriche;
- strumentazione portatile per monitoraggi in campo.



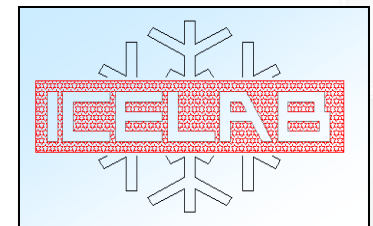
**ICELAB**, laboratorio di prova  
per le verifiche energetico-ambientali  
di elettrodomestici del freddo



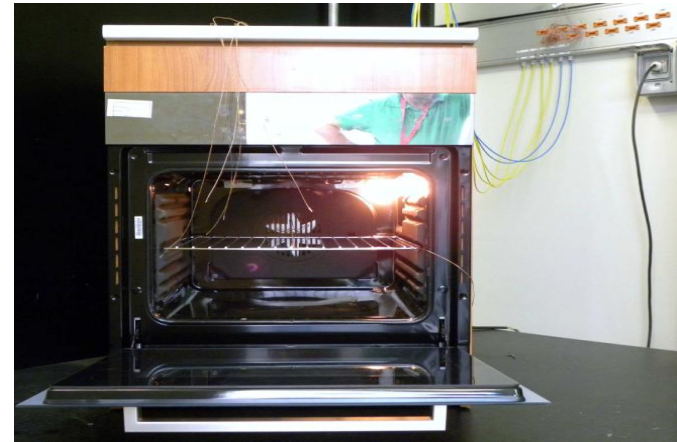
Il laboratorio di prova per gli elettrodomestici del freddo **ICELAB** è dotato di due camere climatiche (CC1 e CC2), con il controllo di temperatura, umidità relativa, velocità dell'aria, nei seguenti campi di funzionamento:

- CC1: temperatura  $10 \div 48$  ° C, umidità relativa  $30 \div 90\%$ ;
- CC2: temperatura  $0 \div 70$  ° C, umidità relativa  $30 \div 90\%$ .

Ogni camera climatica può ospitare 3 apparecchi in prova.



**FIRELAB**, laboratorio di prova  
per le verifiche energetico-ambientali  
di forni elettrici



Il laboratorio di prova per i forni elettrici

è dotato di due camere climatiche (CC1 e CC2), con il controllo di temperatura, umidità relativa, velocità dell'aria, nei seguenti campi di funzionamento:

- CC1: temperatura  $10 \div 48$  ° C, umidità relativa  $30 \div 90\%$ ;
- CC2: temperatura  $0 \div 70$  ° C, umidità relativa  $30 \div 90\%$ .

# Le attività in breve



- Progetto sulla “Illuminazione industriale” (2008-2009) e Progetto sulla “Illuminazione Pubblica” (2009–2011).
- Progetto Industria 2015 “Energy & Appliances” come centro di riferimento per la qualificazione degli elettrodomestici della Indesit Company.
- Progetto “Ecodesign” dove verranno messi a punto i protocolli sperimentali per l’introduzione in Italia della Direttiva Ecodesign.
- Progetto europeo “Atlete” e Progetto europeo “Buy Smart”
- Coordinamento del “Memorandum d’Intesa tra il JRC e vari centri ENEA”.
- Rappresentanza dell’Italia ai tavoli tecnici comunitari per gli strumenti di policy sugli usi finali dell’energia e sulle misure di attuazione della Direttiva Ecodesign e della Etichettatura Energetica.
- Supporto alla P.A. e alle istituzioni governative sui certificati bianchi.
- Organizzazione di visite guidate e giornate studio sulle tematiche istituzionali.



# Agenda dei lavori



9:00 *Arrivo a Ispra*

09.15-09.30 **Le attività dell'ENEA di Ispra**

09:30-10:00 **Introduzione: Il progetto Buy Smart**

10:00-11:00 **Efficienza energetica: ecodesign ed etichettatura energetica**

11:00-12.00 **Gli acquisti verdi (Green Public Procurement)**

12:00-12:30 **Visita ai laboratori ENEA**

13:00 *Pranzo presso la Mensa del JRC*





# Grazie per l'attenzione!

D.ssa Patrizia Pistochini  
Laboratori di Ricerca ENEA  
Via E. Fermi  
21020 Ispra (VA)  
Tel. 0322 788253 Fax 0322 788233  
E-mail: [patrizia.pistochini@enea.it](mailto:patrizia.pistochini@enea.it)

