

**Fondazione UniVerde**

Convegno

Turismo Sostenibile ed  
Ecoturismo

Milano, 18 febbraio 2011

**Gianfranco Schiava : ELECTROLUX**

# I RISULTATI OTTENUTI: TOTALE EUROPA

In 10 anni (1995-2005) nell'Unione europea:

- ✓ efficienza energetica elettrodomestici migliorata di circa il **35%**
- ✓ sono state risparmiate **17 Mton di CO<sub>2</sub>** (=34 TWh) nell'atmosfera equivalenti ad eliminare 9 centrali termoelettriche da 500 MW ciascuna.
- ✓ solo per frigoriferi e congelatori: risparmio per 8 TWh = 4 Mton di CO<sub>2</sub>.



# Le nuove Direttive Europee Ecodesign e Energy Label

- . In 15 anni l'etichettatura si e' spostata con decisione verso le classi energetiche piu' efficienti .
- .La nuova Direttiva Quadro ( D 2010/30/EU ) (ed i relativi regolamenti che entreranno in vigore a partire da gennaio 2010) impone un nuovo sistema di etichettatura che offre i seguenti vantaggi:
  - **per le imprese** capaci di creare valore tramite l'innovazione grazie alla definizione ed introduzione di nuove classi energetiche **A+,A++,A+++**
  - **per il consumatore** finale in quanto sara' maggiormente orientato a scegliere apparecchiature piu' performanti **con risparmi di costo reali**
  - **per il sistema Paese** per la riduzione dei consumi di energia ed acqua e di conseguente spinta alla trasformazione di mercato con impatto positivo sulle emissioni di **CO2**
- . Il consumatore potra' inoltre intercettare altre possibilita' di risparmio grazie all'introduzione di **tariffe biorarie**, grazie anche al livello di **silenziosita'** offerto dagli elettrodomestici ed indicato nella nuova Etichetta Energetica

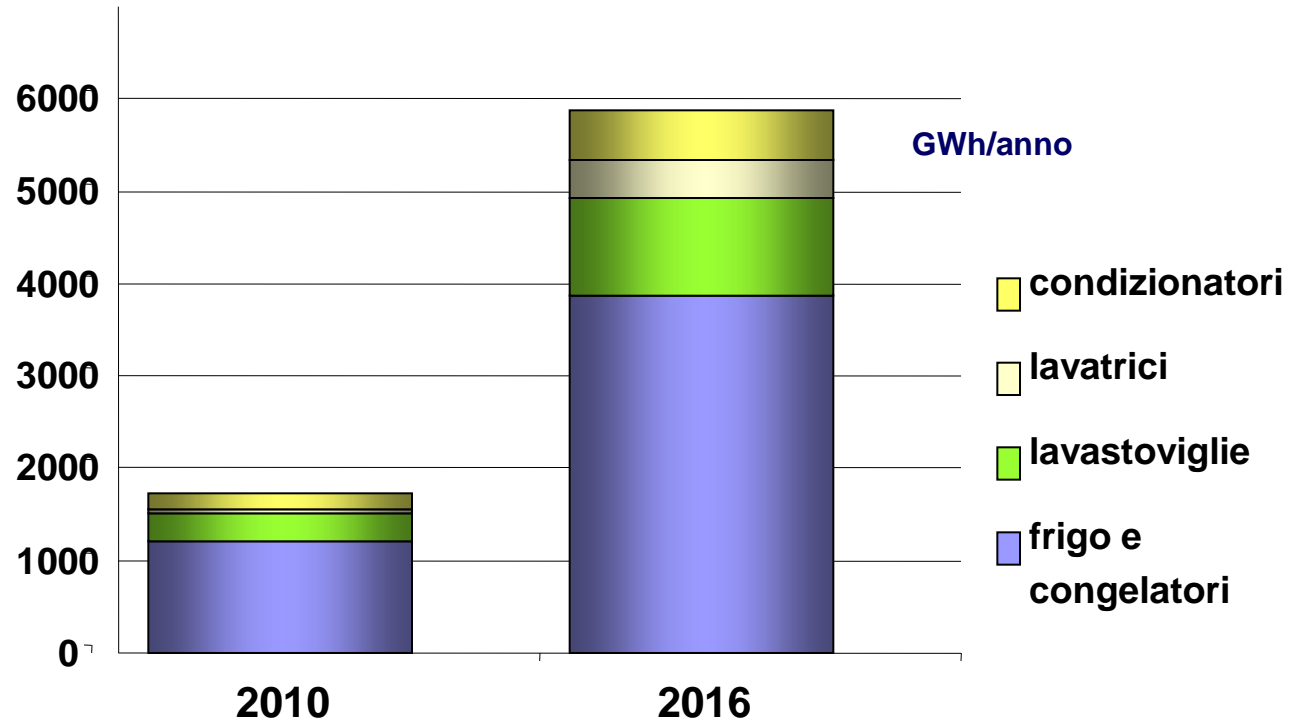
# IL PIANO NAZIONALE DI EFFICIENZA ENERGETICA

**RISPARMI ENERGETICI ANNUALI ATTESI  
CON LE MISURE DI MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA PER L'ELETTRICO**

**RISPARMI  
GLOBALI  
STIMATI  
(GWh/anno)**

**2010: 1726**

**2016: 5870**



# IL POTENZIALE DI RISPARMI

## UNIONE EUROPEA:

- circa 188 milioni gli elettrodomestici obsoleti (in uso da oltre 10 anni) nelle case europee.
- IPOTESI: sostituzione con apparecchi a elevata efficienza  
**risparmio di circa 22 milioni di tonnellate di CO2  
(il 6% degli obiettivi di Kyoto per la UE).**

## ITALIA

- circa 20 milioni di elettrodomestici obsoleti ancora in uso
- IPOTESI: sostituzione con apparecchi a elevata efficienza già disponibili =  
**risparmio di circa 2,3 milioni di tonnellate di CO2 nell'atmosfera.**  
**= 1 centrale termoelettrica da 700 MW**  
che fornisce elettricità a una città come Palermo(\*)).

(\*) Emissioni calcolate da Ceced sulla media europea della generazione elettrica con un mix medio di combustibili fossili. Consumi elettrici per famiglia calcolati per potenza installata di 3 kW. Fonte: Comuni-Italiani.it - Palermo (233.557 famiglie, 686.722 abitanti)

# CONCLUSIONI

**Strumento potente e fondamentale:** La diffusione degli apparecchi domestici efficienti in sostituzione del parco installato energivoro è uno strumento potente e fondamentale per l'utilizzo sostenibile dell'energia, la salvaguardia dell'ambiente e il raggiungimento degli obiettivi di Kyoto.

**Incentivazioni necessarie:** Occorre promuovere opportune incentivazioni all'utente finale o all'industria per spingere verso i prodotti efficienti e rinnovare il parco in modo che il consumatore e l'ambiente ne possano beneficiare sia in termini di prestazioni che di minori consumi di energia, acqua e detersivi.

**Sorveglianza del mercato:** A garanzia della sicurezza dei prodotti, correttezza delle dichiarazioni in etichetta, protezione dell'ambiente è necessaria la sorveglianza del mercato.

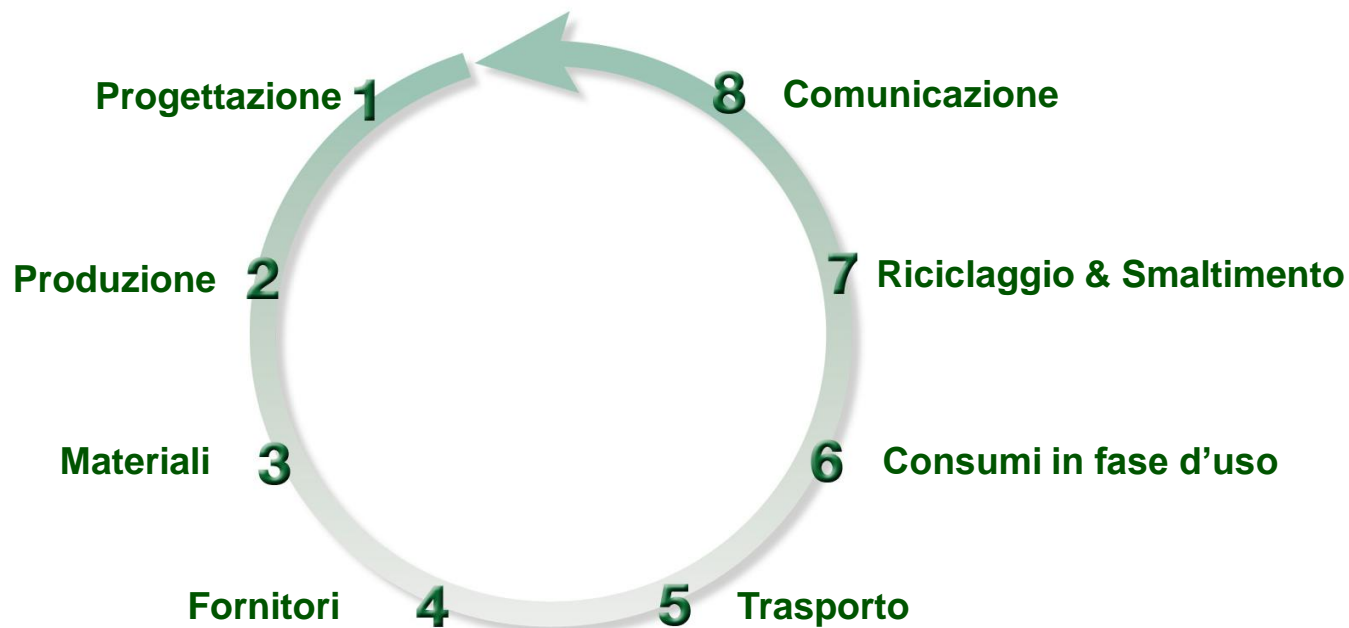
**L'industria è pronta a collaborare con le istituzioni, le parti sociali, la distribuzione, i consumatori.**

# Electrolux e la Sostenibilità

## Un approccio di filiera

Thinking of you  
Electrolux

- L'**approccio Electrolux** allo sviluppo sostenibile prende in considerazione l'impatto ambientale del prodotto lungo **tutto il suo ciclo di vita**.
- E' un approccio **integrato**, capace di **coinvolgere tutta la filiera produttiva** e di **incidere lungo tutto il ciclo di vita del prodotto**.
- Approccio che viene rispettato **ovunque**, in tutti i paesi **del mondo**.





**ceced***Italia*

*Associazione Nazionale Produttori  
di Apparecchi Domestici e Professionali*

# **L'EFFICIENZA ENERGETICA UN GRANDE AFFARE X L'OSPITALITÀ PROFESSIONALE**

Logo Efcem



- ✓ **Fatturato** aziende nazionali circa 2,5 miliardi di €, circa la metà del mercato europeo.
- ✓ **Export** tra il 40% e l' 85% a seconda delle varie tipologie di prodotto.
- ✓ **N° pezzi/anno** prodotti in Italia: superiore al 1.000.000
- ✓ **N° apparecchi** installati in Italia (Mil): oltre 6.5

## **Mercato Italia**

- ✓ Sostituzione 80%
- ✓ Nuovo 20%

- ✓ **Consumo elettrico** parco installato in Italia: 14,4 TWh/anno



**cecedItalia**

*Associazione Nazionale Produttori  
di Apparecchi Domestici e Professionali*

*Impatto ambientale*  
**Consumi-Emissioni/anno**  
**N. di utenze per tipo**



- **Bar/Pubs** 100.000



- **Ristoranti** 85.000



- **Hotels** 40.000

**Tot. utenze 225.000**

**Tot. macchine 4,2 milioni**

- **Energia**

14,4 TWh/anno

- **Emissioni**

13.000.000 tons co2

- **Rifiuti**

2.200.000 mc

- **Acqua**

61.700.000 mc



# OSPITALITA' PROFESSIONALE

- ***35.000.000  
Barili di petrolio***



- ***13.000.000 tons  
Emissioni CO2***



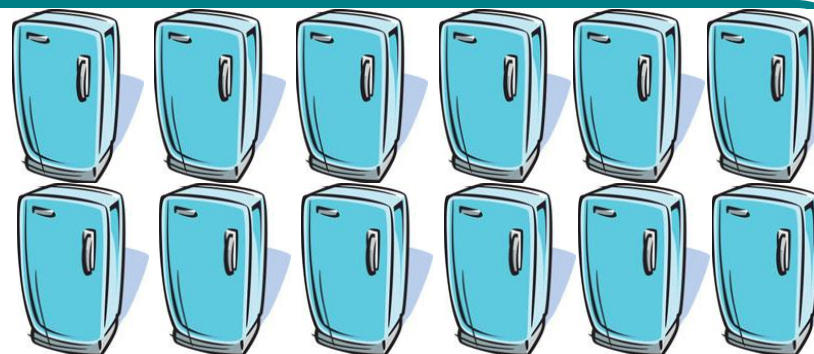
Source: ENEA, Energy and Environment Report 2007, database 2005.

# OSPITALITA' PROFESSIONALE

*Impatto ambientale*

**225.000 utenze professionali del comparto  
turistico - alberghiero  
hanno un impatto sull'ambiente equivalente a:**

**• 26 Milioni di  
frigoriferi domestici**



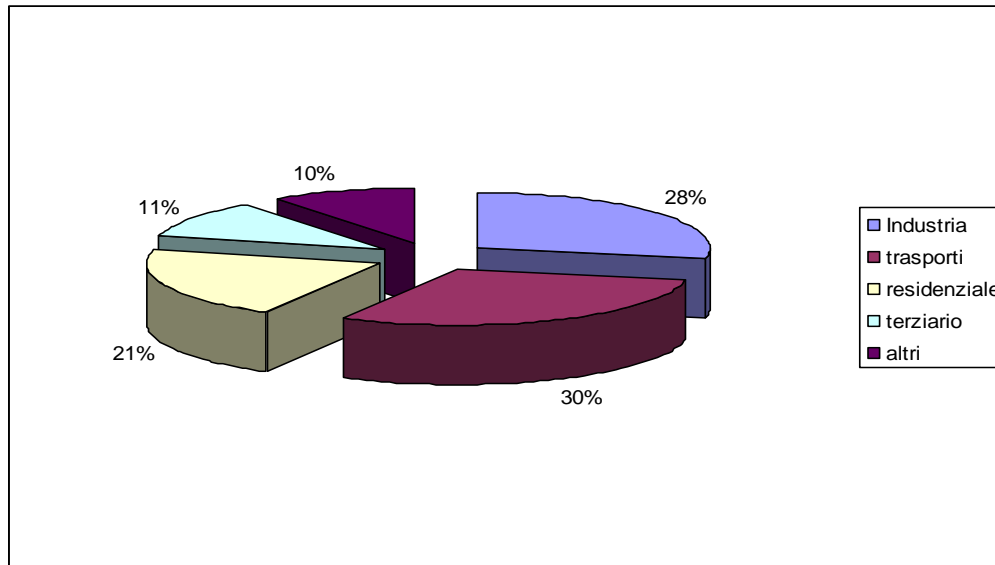
**• 2 Centrali termo-  
elettriche da 900 MWh**



*Source: ENEA, Energy and Environment Report 2007, database 2005.*

# I CONSUMI ENERGETICI DEL SETTORE

**Il settore terziario rappresenta l'11% degli usi finali energetici nazionali ossia 15,7 Mtep.**



**Alberghi, ristoranti, bar e “pubblico” rappresentano il settore più rilevante con oltre il 25% dei consumi del terziario (3.9 Mtep).**

Fonte: ENEA, Rapporto Energia e Ambiente 2007, dati 2005.

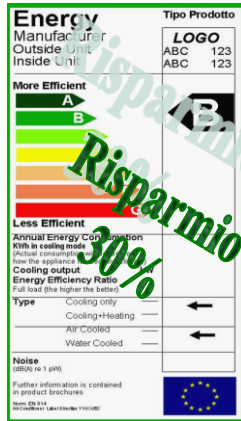


**cecedItalia**

Associazione Nazionale Produttori  
di Apparecchi Domestici e Professionali

# OBIETTIVO DA RAGGIUNGERE

## L'etichetta energetica (ITALIA)



Le aziende stanno volontariamente promuovendo uno schema di dichiarazione energetica delle apparecchiature a partire dalla refrigerazione.

Questo consentirebbe di raggiungere risparmi dell'ordine di grandezza del 30%.



**cecedItalia**

Associazione Nazionale Produttori  
di Apparecchi Domestici e Professionali