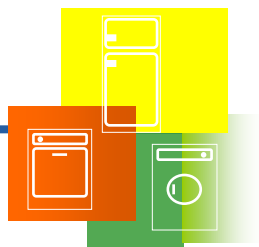


# La nuova etichettatura energetica per gli elettrodomestici



Dr.ssa Milena Presutto  
UTEE - Unità Tecnica Efficienza Energetica

# Il Progetto ATLETE



## 5 partners da 4 Paesi europei:

- Italia: ISIS (co-ordinatore)
- Belgio: CECED
- Francia: ADEME
- Italia: ENEA
- Rep. Ceca: SEVEn

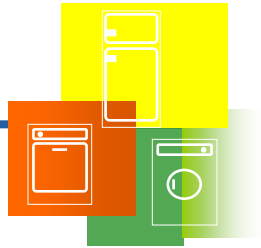


Contratto No.: IEE-08-728

Durata del progetto: 01/06/2009 – 31/07/2011

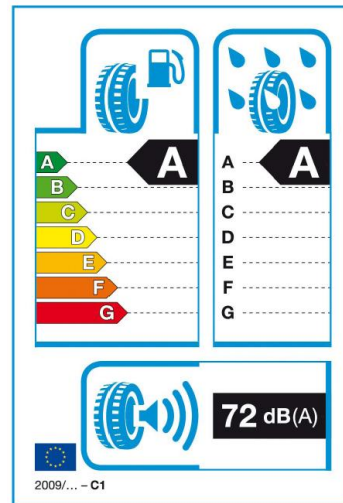
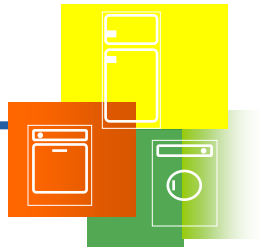
[www.atlete.eu](http://www.atlete.eu)

# Principali risultati



- Supporto alla diffusione dell'etichettatura energetica negli Stati Membri
- Definizione di una metodologia pan-europea per la valutazione del livello di conformità dell'etichetta energetica comunitaria (e dei requisiti di ecodesign)
- Validazione della procedura, attraverso prove su 80 modelli di frigoriferi e congelatori
- Analisi dettagliata delle cause di non-conformità
- Promozione della procedura e dei risultati ottenuti sui frigoriferi e congelatori

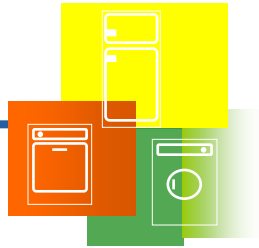
# Le etichette comunitarie



Le principali etichette e marchi comunitari sono:

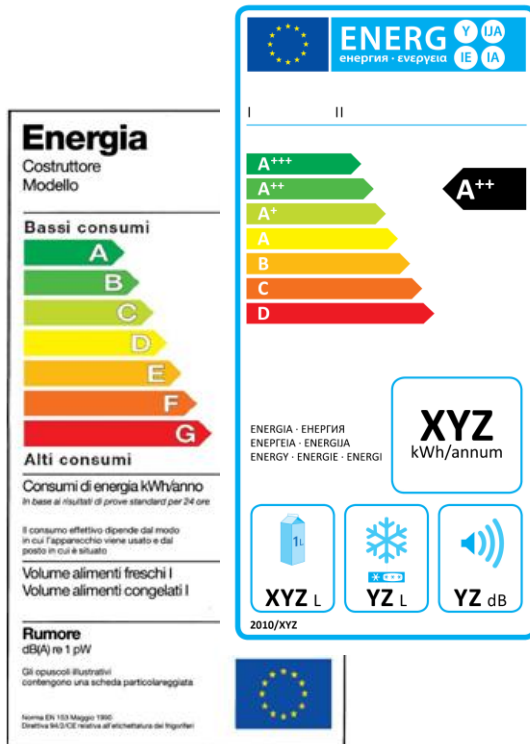
- Etichetta energetica
- Etichetta dei pneumatici
- Marchio Ecolabel
- Marchio Energy Star

# L'etichetta comunitaria per i prodotti relativi all'energia

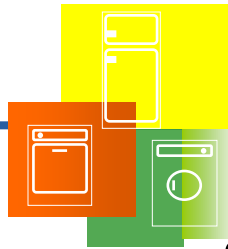


## Direttiva 2010/30/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 19 maggio 2010

concernente l'indicazione del consumo di energia e di altre risorse dei prodotti connessi all'energia, mediante l'etichettatura ed informazioni uniformi relative ai prodotti connessi all'energia (rifusione della Direttiva 92/75/CEE)

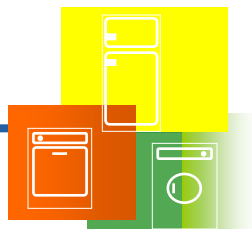


# La (nuova) etichetta per gli elettrodomestici: principali novità



- Scala aperta con tre nuove classi oltre la A: A+, A++, A+++
- Algoritmi di calcolo più complessi, che meglio rispecchiano la modalità d'uso da parte del consumatore
- Consumo energetico (annuo/per ciclo) che può includere:
  - i cosiddetti “low power modes”
  - diverse fonti energetiche (gas, elettricità, RES)
- Sinergia con i Regolamenti di ecodesign (requisiti minimi di immissione sul mercato)
  - di tipo orizzontale (p.es. standby)
  - specifici per lo stesso prodotto
- Obbligatorietà della dichiarazione del rumore
- Schede (fiche) e documentazione tecnica più complete
- Uso di pittogrammi → neutralità linguistica

# La (nuova etichetta) energetica per i frigoriferi e i congelatori



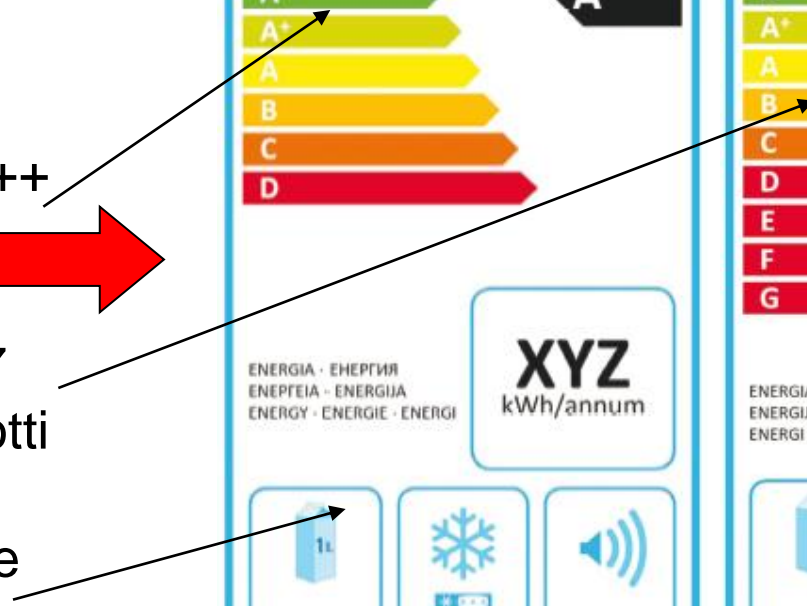
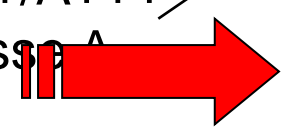
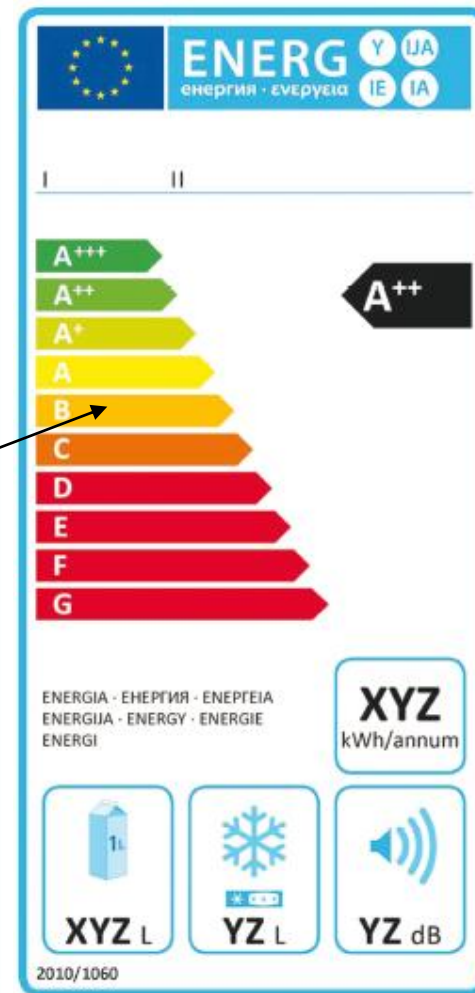
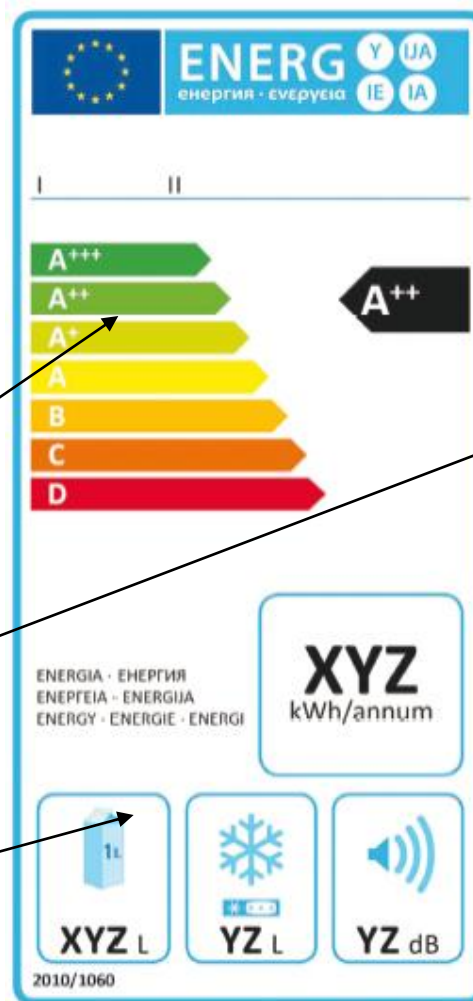
**Implementazione:**

- 20.XII.2010, su base volontaria
- 20.XII.2011, obbligatoria

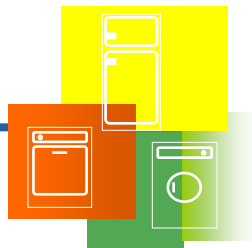
Nuove classi A+/A++/A+++  
al di sopra della classe A

7 classi previste, più di 7  
solo in presenza di prodotti

Linguisticamente neutrale  
e con uso di pittogrammi



# La nuova etichetta per le lavatrici e le lavastoviglie



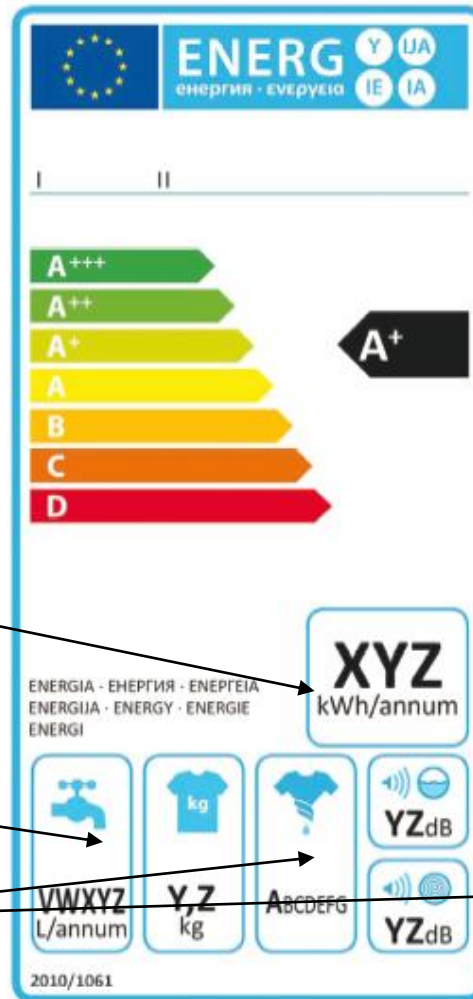
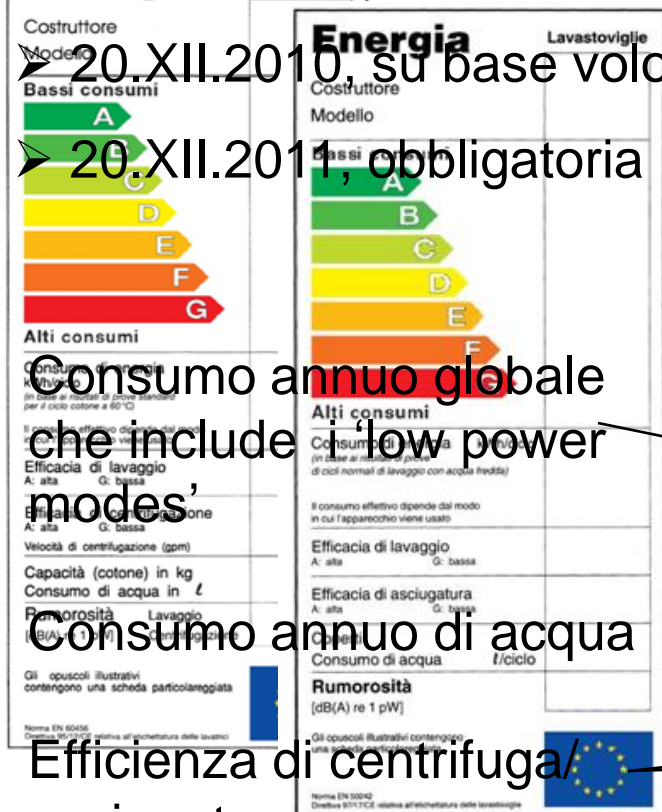
Implementazione:

- 20.XII.2010, su base volontaria
- 20.XII.2011, obbligatoria

Consumo annuo globale che include i 'low power modes'

Consumo annuo di acqua

Efficienza di centrifuga/asciugatura



co-finanziato da:





# La nuova etichetta energetica per i televisori

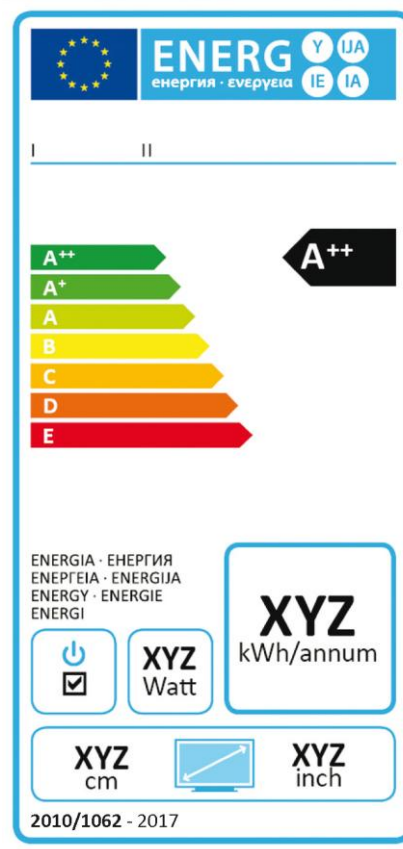
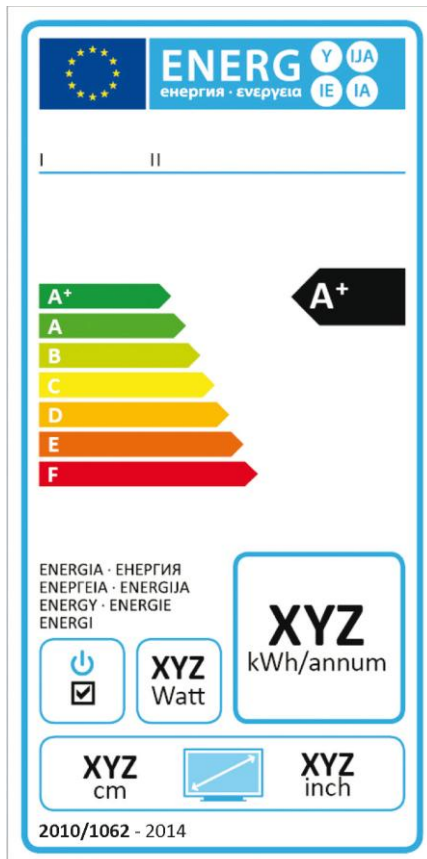


30 novembre 2011

1 gennaio 2014

1 gennaio 2017

1 gennaio 2020



A decorative graphic in the top-left corner consists of three overlapping squares: a yellow one on top, an orange one on the left, and a green one on the bottom. Each square contains a white icon representing a different type of appliance or device.

# Grazie per la vostra attenzione

per ulteriori informazioni:

[patrizia.pistochini@enea.it](mailto:patrizia.pistochini@enea.it) / [milena.presutto@enea.it](mailto:milena.presutto@enea.it)