

Programma formazione docenti Progetto Green School 2012-2013



L'etichettatura energetica

Patrizia Pistochini



Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie,
l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile

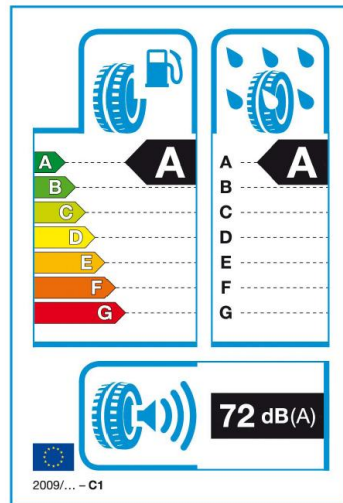
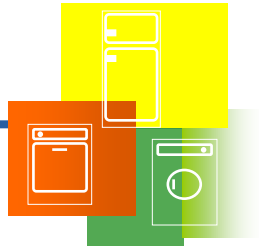


Art. 37 Legge 99 del 23 luglio 2009

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.



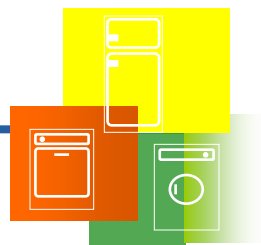
Le etichette comunitarie



Le principali etichette e marchi comunitari sono:

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





Efficienza energetica e legislazione

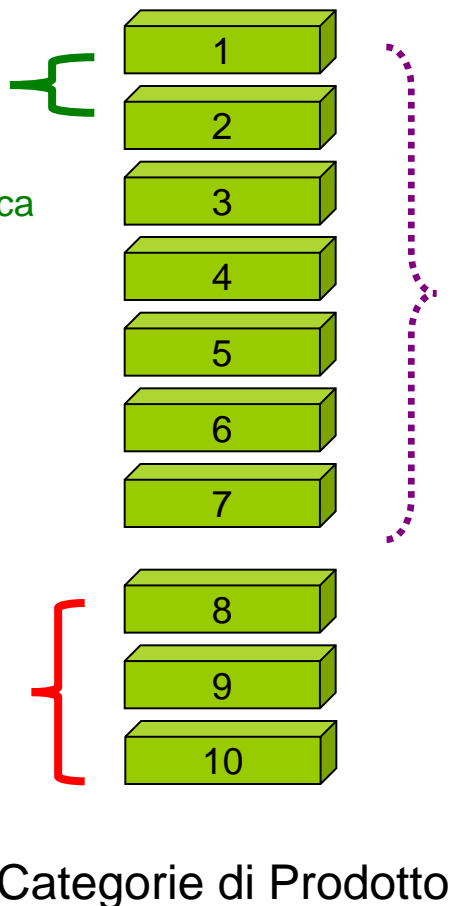
Eco-label



Strumento volontario: identifica prodotti con ridotto impatto ambientale

Ecodesign

Strumento obbligatorio: definisce requisiti minimi di immissione sul mercato comunitario



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

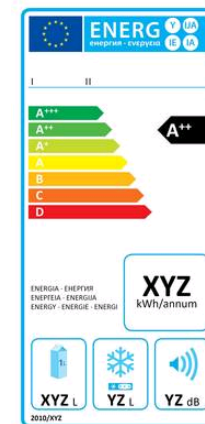
F

G

Incentivi

EU GPP

Strumento volontario: promuove prodotti eco-efficienti assicurando comunque un buon livello di competizione

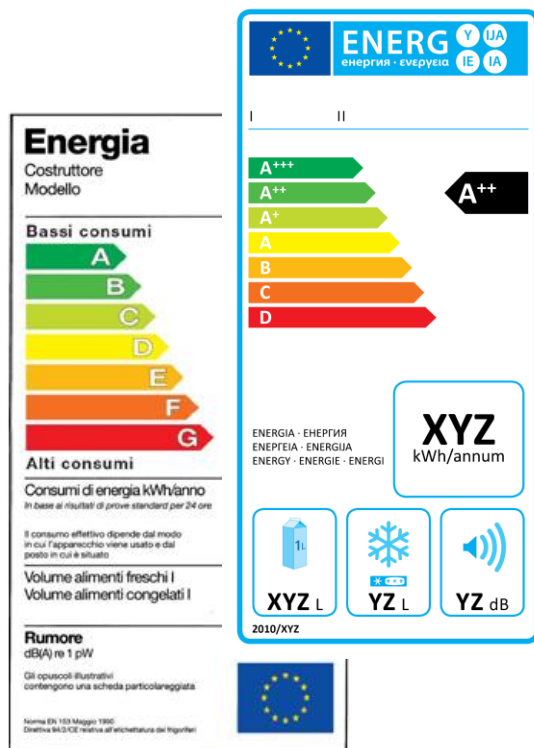


Etichettatura energetica

Strumento obbligatorio: confronta i prodotti sulla base dell'efficienza energetica e prestazioni funzionali

L'etichetta energetica

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

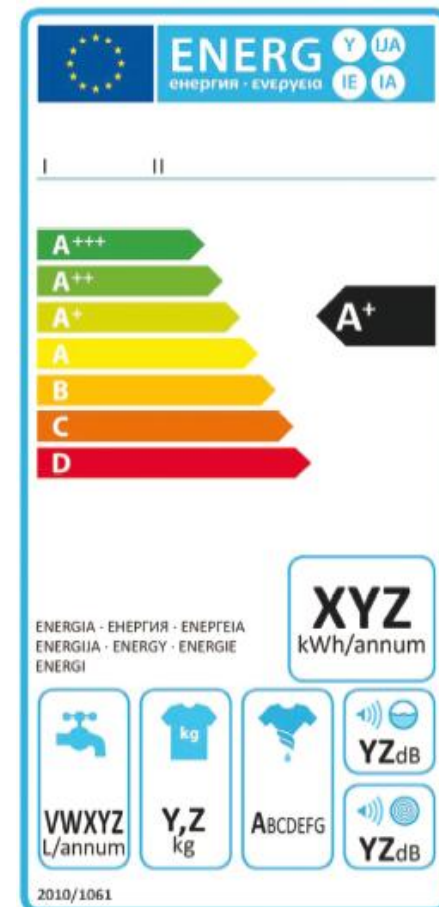
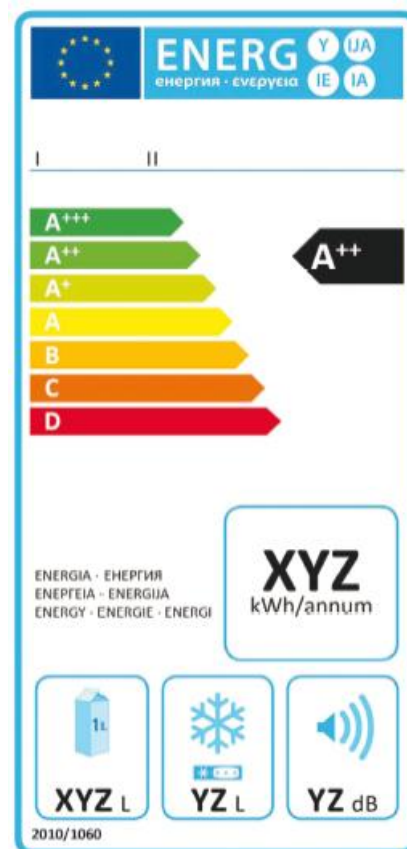


concernente l'indicazione del consumo di energia e di altre risorse dei prodotti connessi all'energia, mediante l'etichettatura ed informazioni uniformi relative ai prodotti

(rifusione della Direttiva 92/75/CEE)

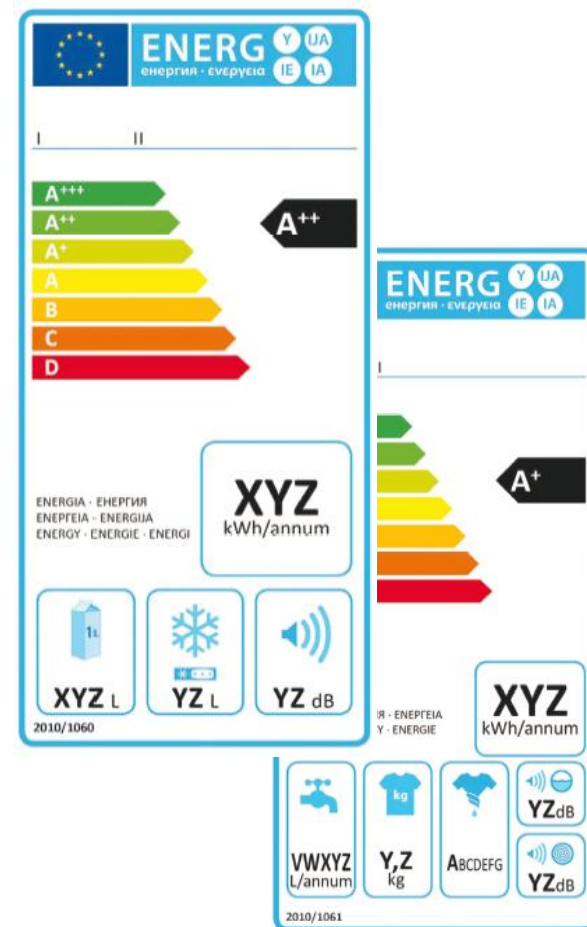
Principali novità (1)

- Scala aperta con tre nuove classi oltre la A: A+, A++, A+++
- Obbligatorietà della dichiarazione del rumore
- Schede di prodotto (fiche) e documentazione tecnica più complete
- Uso di pittogrammi → neutralità linguistica



Principali novità (2)

- Algoritmi di calcolo più complessi, che meglio rispecchiano la modalità d'uso da parte del consumatore
- Consumo energetico (di solito annuo) 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, motori)
 - specifici per lo stesso prodotto



La nuova etichetta energetica per i frigoriferi e i congelatori

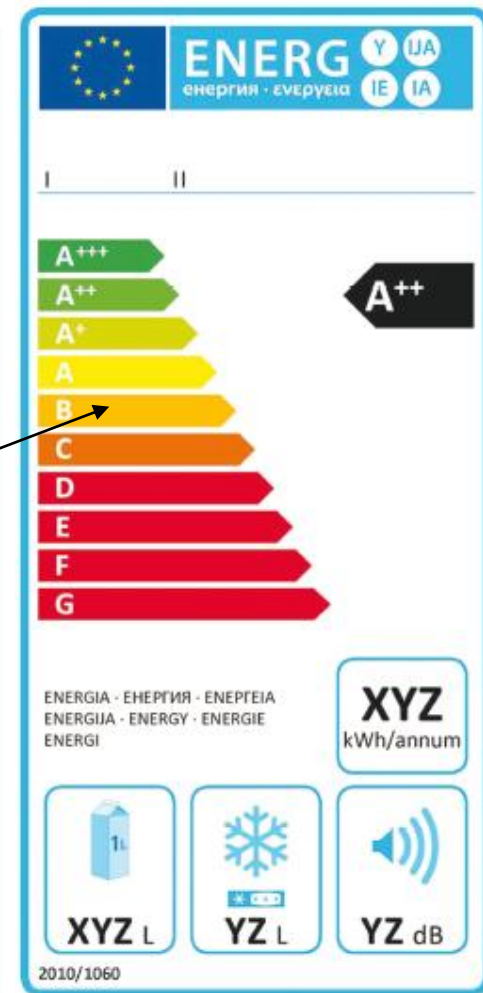
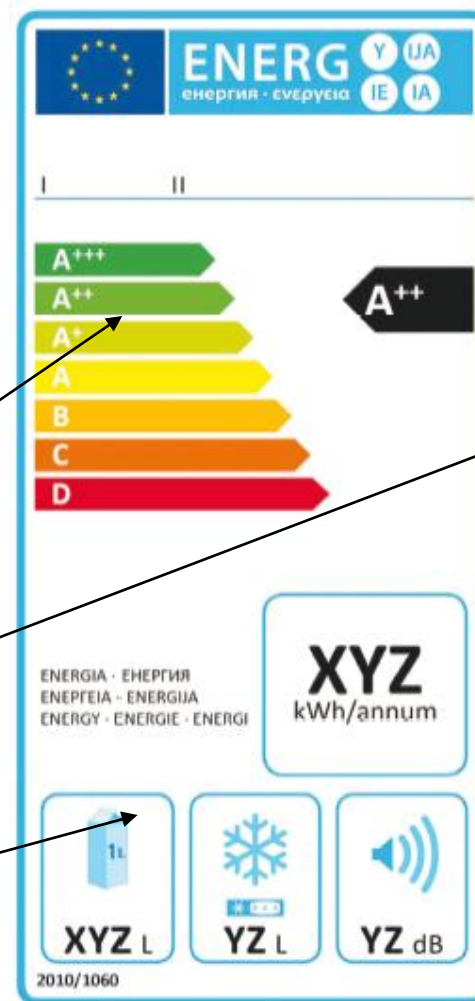
Implementazione:

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

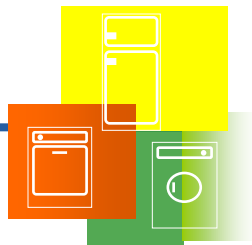
Nuove classi A+/A++/A+++
al di sopra della classe A

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



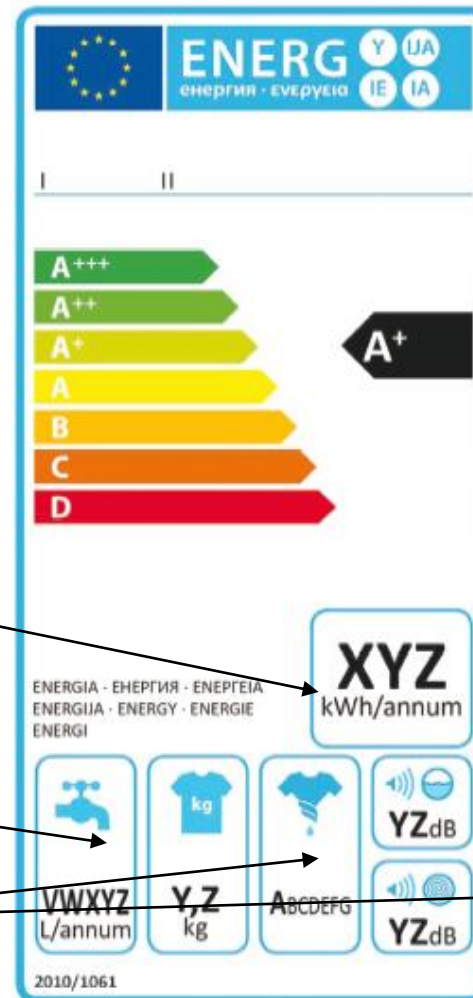
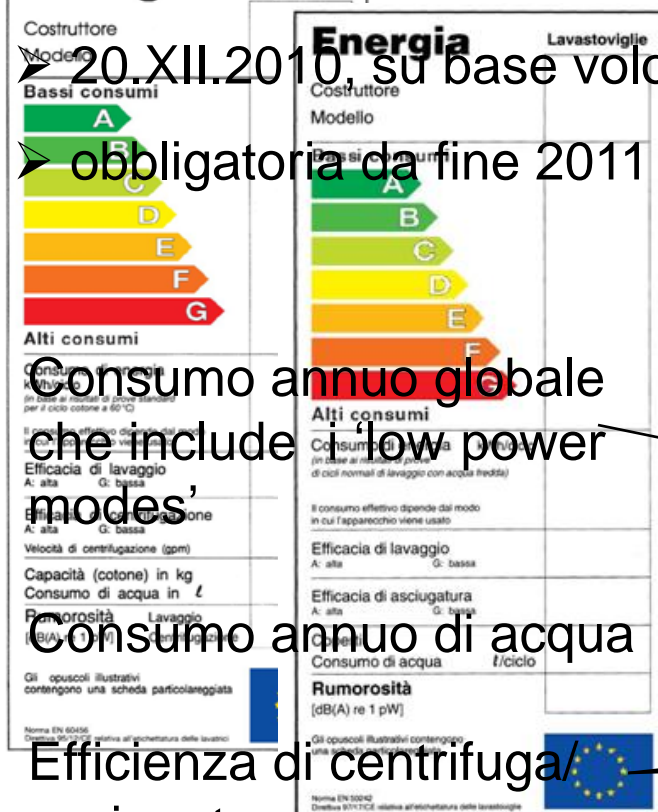
Implementazione:

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

Consumo annuo globale
che include i 'low power
modes'

Consumo annuo di acqua

Efficienza di centrifuga/
asciugatura

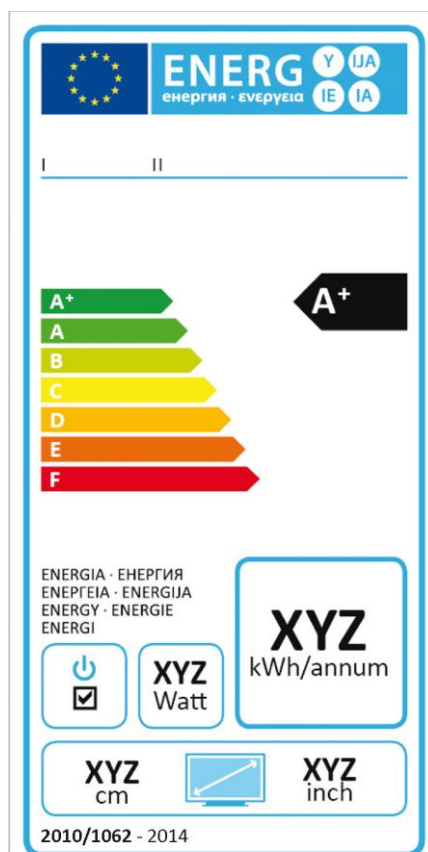


La nuova etichetta energetica per i televisori

1 gennaio 2012



1 gennaio 2014



1 gennaio 2017



1 gennaio 2020

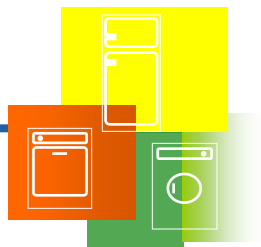


I prodotti etichettati

Regolamenti delegati e direttive:

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| ▶ Frigoriferi e congelatori | — Reg. delegato 1060/2010 |
| ▶ Lavatrici | — Reg. delegato 1061/2010 |
| ▶ Asciugatrici | — Reg. delegato 392/2012 |
| ▶ Lavasciugatrici | — Direttiva: 96/60/CE |
| ▶ Lavastoviglie | — Reg. delegato 1059/2010 |
| ▶ Sorgenti luminose | — Direttiva: 98/11/CE |
| ▶ Lampade & apparecchi | — Reg. delegato 874/2012 |
| ▶ Televisori | — Reg. delegato 1062/2010 |
| ▶ Forni elettrici | — Direttiva 2002/40/CE |
| ▶ Condizionatori | — Reg. delegato 626/2011 |

In preparazione: boiler, scaldacqua, cappe per cucina, aspirapolvere, refrigerazione commerciale,



www.come-on-labels.eu



Grazie
per la vostra attenzione

per ulteriori informazioni:

patrizia.pistochini@enea.it

