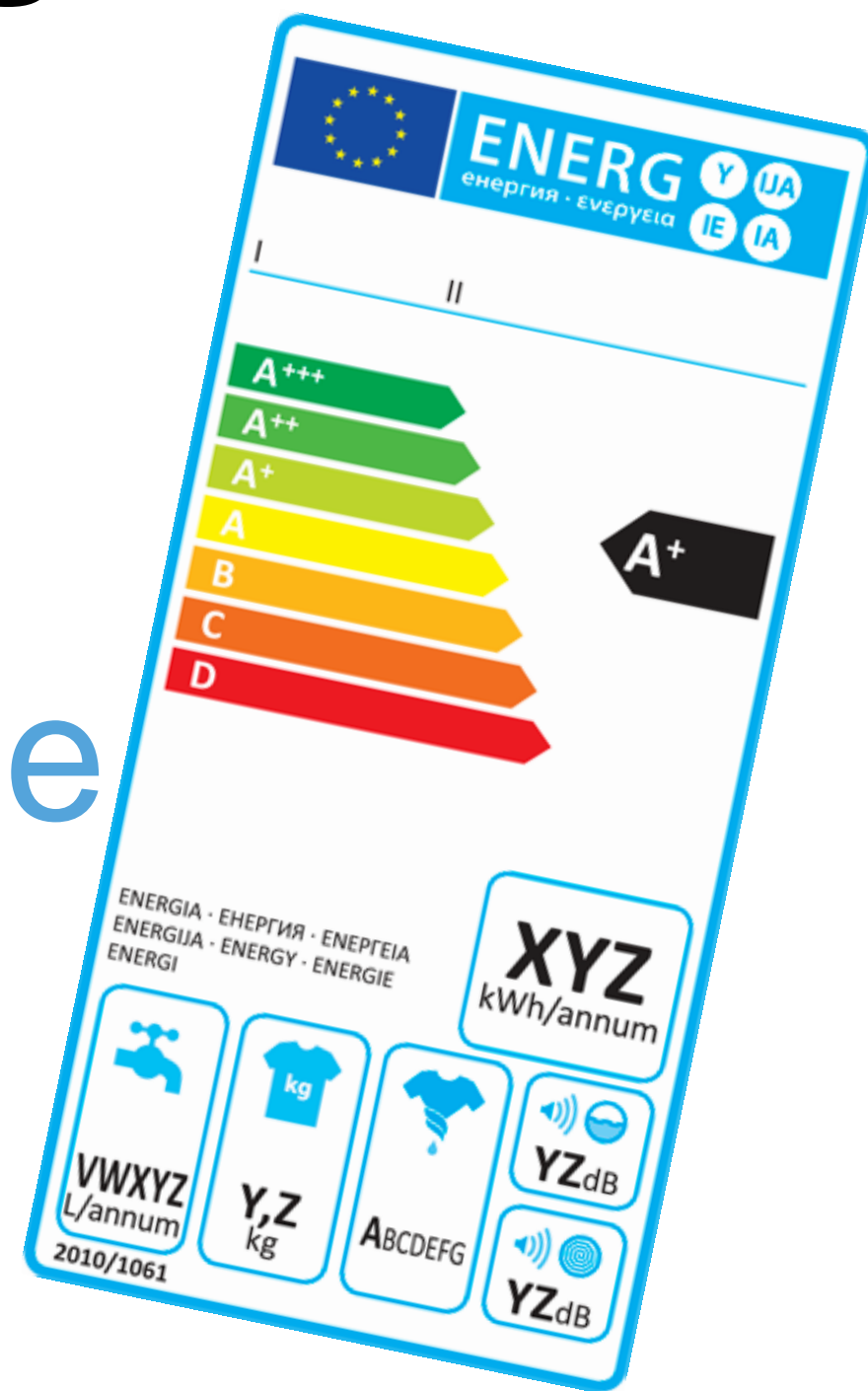


L'Etichetta Energetica comunitaria

In-Formazione per la distribuzione



ENEA



cecedItalia

Associazione Nazionale
Produttori di Apparecchi Domestici
e Professionali



Ottobre 2012

Preparato a cura del progetto “Come On Labels”

- Coordinamento: SEVEN, The Energy Efficiency Center, **Repubblica Ceca**, Juraj Krivisik email: [<juraj.krivosik@svn.cz>](mailto:juraj.krivosik@svn.cz)
- Durata: dicembre 2010 - maggio 2013
- Partner: Öko-Institut – **Germania**, Austrian Energy Agency – **Austria**, KAPE – **Polonia** Ekodoma – **Lettonia**, ABEA – **Belgio**, CRES – **Grecia**, ESCAN – **Spagna**, ENEA – **Italia**, Elma Kurtalj – **Croazia**, SWEA – **UK**, Projects in Motion – **Malta**, Quercus – **Portogallo**.



. La sola responsabilità dei contenuti di questa pubblicazione è degli autori e non riflette necessariamente l'opinione della Comunità Europea o dell'EACI. La Commissione Europea e l'EACI non sono responsabili dell'uso che potrà essere fatto delle informazioni contenute.

Contenuto

- Modulo 1: L'etichetta energetica: informazioni per la distribuzione
- Modulo 2: Obblighi derivanti dalla legislazione
- Modulo 3: L'etichetta quale strumento di marketing
- Modulo 4: Errori rilevati nell'esposizione delle etichette
- Modulo 5: L'etichetta spiegata ai consumatori
- Modulo 6: La presenza dell'etichetta energetica nei negozi

L'etichetta energetica: informazioni per la distribuzione



cecedItalia

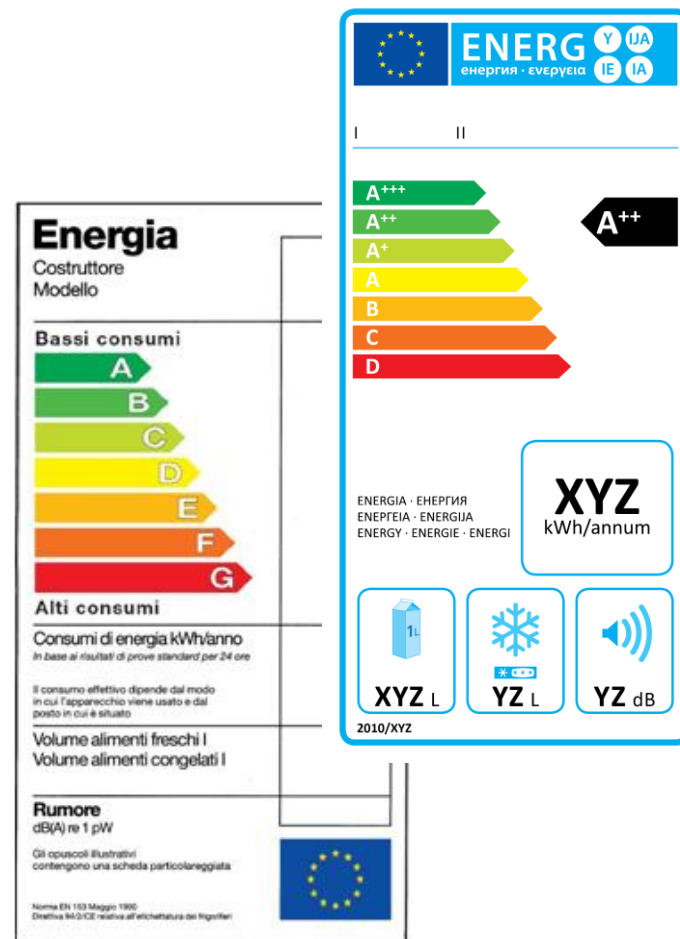
*Associazione Nazionale
Produttori di Apparecchi Domestici
e Professionali*



Modulo 1

L'etichettatura energetica comunitaria

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

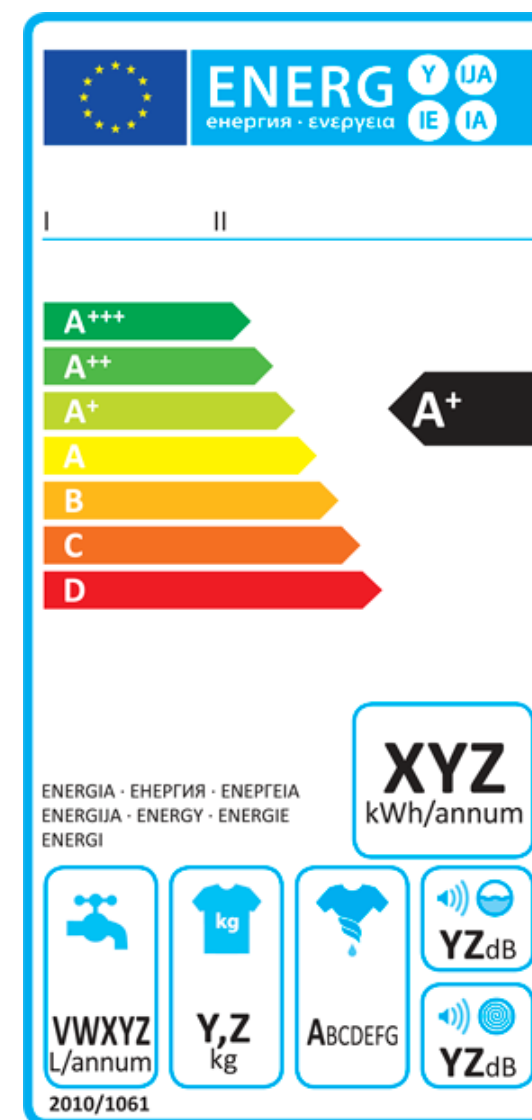


concernente l'indicazione del consumo di energia e di altre risorse dei prodotti connessi all'energia, mediante l'etichettatura ed informazioni uniformi relative ai prodotti

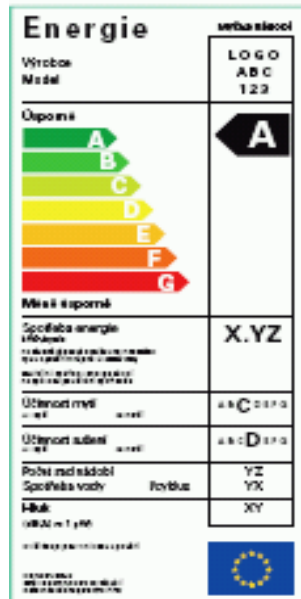
(rifusione della Direttiva 92/75/CEE)

L'Etichetta Energetica in breve (1)

- L'efficienza energetica dei prodotti è classificata mediante la creazione di **classi di efficienza energetica**
- In generale le classi vanno da A a G o da A+++ a D, dove A (o A+++) è la più efficiente e G (o D) la meno efficiente
- L'etichetta contiene inoltre informazioni sulle caratteristiche tecniche (per es: volumi e capacità di carico) e le prestazioni funzionali (per es: efficienza di centrifuga o di asciugatura) degli apparecchi



L'Etichetta Energetica in breve (2)

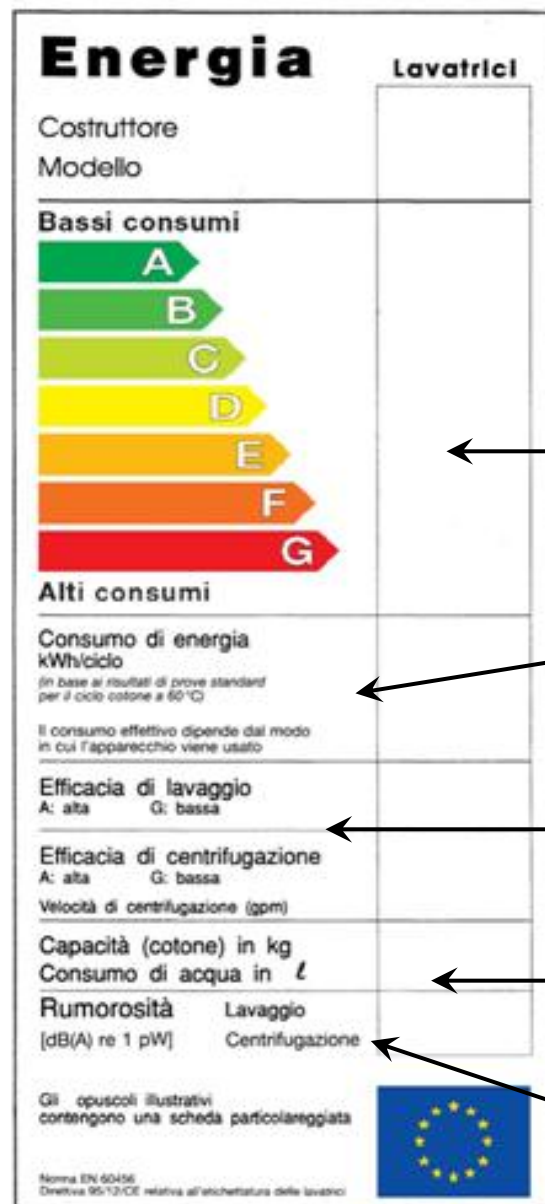


- prodotti con la precedente (la “**vecchia**”) etichetta: forni elettrici, condizionatori d'aria (fino al 31 dicembre 2012), lavasciugatrici, asciugatrici (fino al 28 maggio 2013), sorgenti luminose (fino al 31 agosto 2013)



prodotti con l'attuale (la “**nuova**”) etichetta: apparecchi per la refrigerazione domestica incluse le cantinette per il vino, lavatrici, lavastoviglie, televisori, condizionatori d'aria (dal 1 gennaio 2013), asciugatrici (dal 29 maggio 2013), sorgenti luminose (dal 1 settembre 2013)

L'Etichetta Energetica in breve (3)



nuove classi A+/A++/A+++

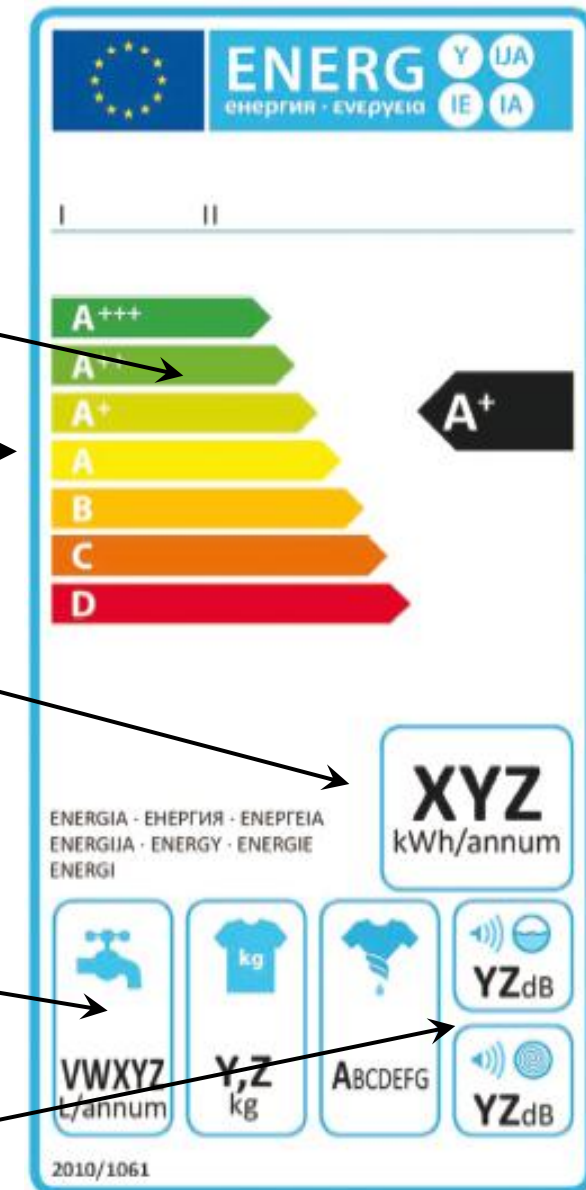
stesse frecce colorate

consumo di energia:
da kWh/kg di carico a kWh/anno
(per 220 cicli a 60°C e 40°C a pieno carico e mezzo carico + lo standby)

eliminazione efficacia di lavaggio

consumo di acqua:
da litri/ciclo a litri/anno (per 220 cicli di lavaggio)

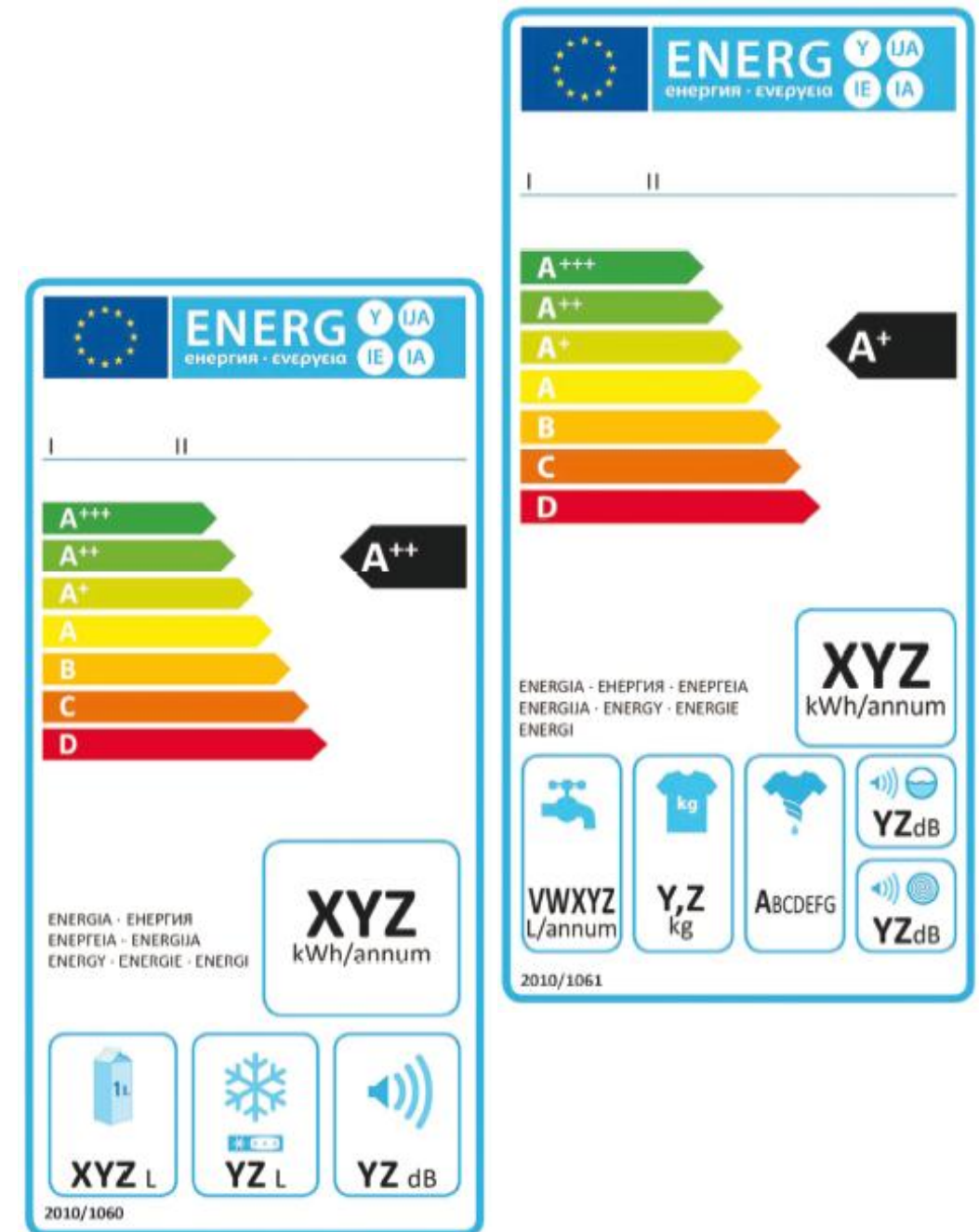
rumore dichiarato per il lavaggio e la centrifuga



Confronto fra la vecchia e la nuova etichetta, esempio per le lavatrici

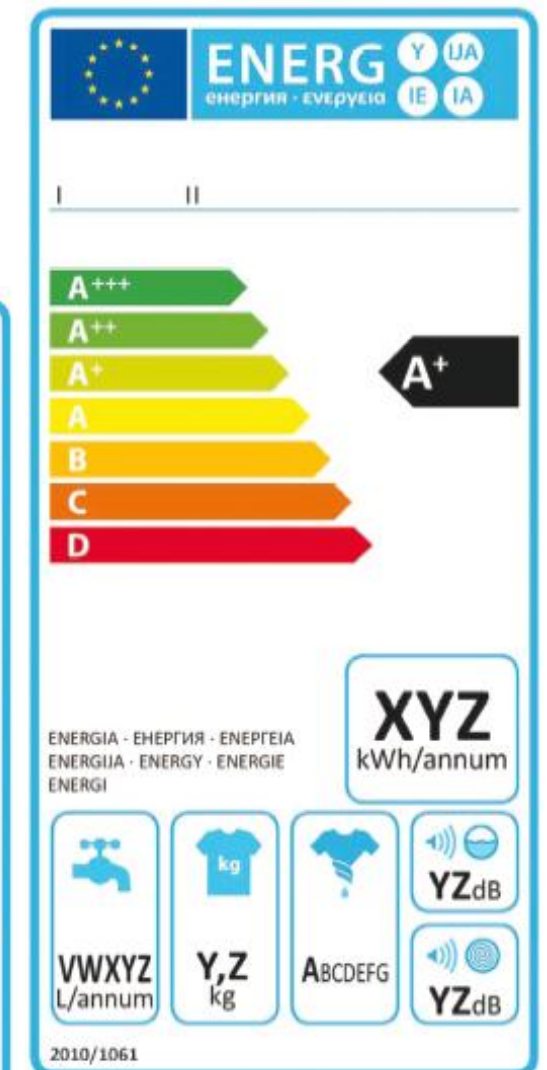
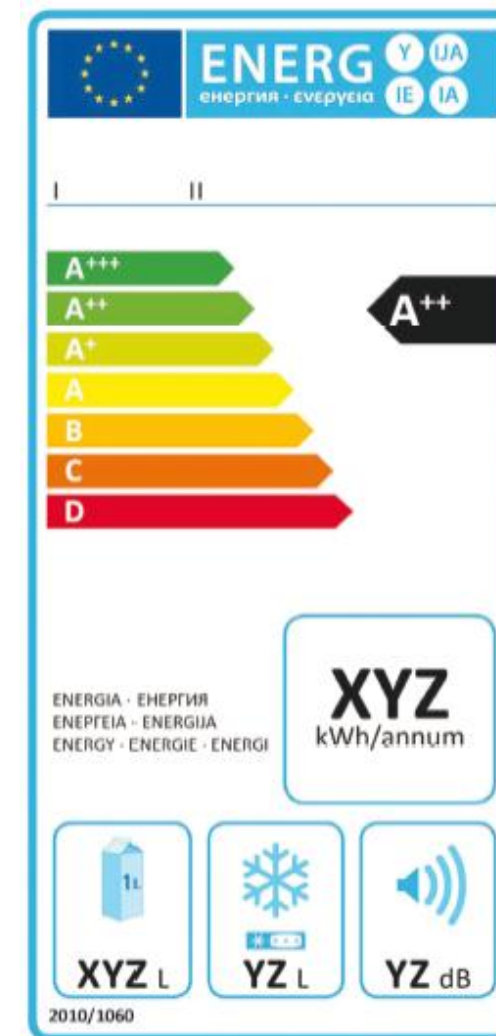
Principali elementi della nuova etichetta energetica (1)

- ▶ Ambito di applicazione: “prodotti connessi all’energia”
- ▶ In principio solo 7 classi, possibile un numero maggiore se necessario
- ▶ Classificazione principale per l’efficienza energetica con possibilità di ulteriori classificazioni per le prestazioni funzionali (cioè di tipo non energetico)
- ▶ Scala aperta con tre nuove classi oltre la A: A+, A++, A+++ per l’efficienza energetica
- ▶ Uso di pittogrammi → neutralità linguistica



Principali elementi della nuova etichetta energetica (2)

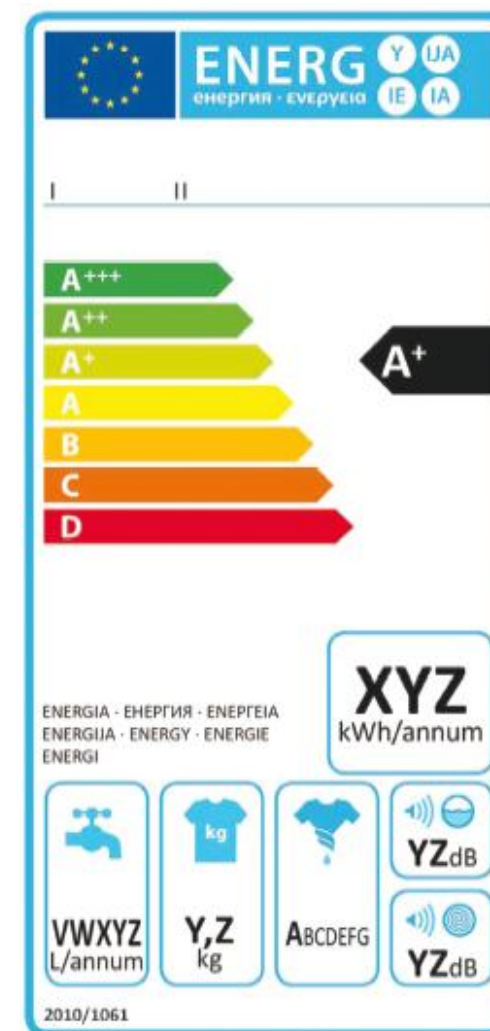
- ▶ Obbligatorietà della dichiarazione del rumore
- ▶ “Schede di prodotto” (fiche) e documentazione tecnica più complete
- ▶ Non tutte le classi di efficienza energetica o di prestazione funzionale sono popolate per effetto dei **requisiti di ecodesign**
- ▶ Obbligo di fornire la classe di efficienza energetica nella pubblicità quando si indica il prezzo o le caratteristiche tecniche dei prodotti



Principali elementi della nuova etichetta energetica (3)

Per le lavatrici e le lavastoviglie:

- ▶ la prestazione di lavaggio è stata eliminata dall'etichetta: i requisiti di ecodesign (eco-progettazione) prevedono che tutti i modelli lavino in "classe A"
- ▶ è stato aggiunto il consumo annuo di acqua, espresso in litri
- ▶ Il rumore è indicato per la fase di lavaggio e quella della centrifuga (per le lavatrici)



Classi minime di efficienza energetica presenti sul mercato per i diversi prodotti

- A seguito dell'entrata in vigore dei requisiti minimi di ecodesign per l'immissione sul mercato attualmente la classe di efficienza energetica A è il **minimo** per:
 - ▶ Frigoriferi e congelatori con compressore: da luglio 2012 solo A+
 - ▶ Lavatrici: da dicembre 2013 solo A+
 - ▶ Lavastoviglie: da dicembre 2013 solo A+ per apparecchi di dimensioni standard: 60 cm larghezza

Obblighi derivanti dalla legislazione



cecedItalia

*Associazione Nazionale
Produttori di Apparecchi Domestici
e Professionali*



Modulo 2

Responsabilità e obblighi di fornitori e dettaglianti (1)

- I fornitori forniscono ai dettaglianti l'etichetta e la scheda di prodotto assieme agli apparecchi
- I fornitori sono responsabili dell'accuratezza dei dati dichiarati nelle etichette e nelle schede di prodotto
- Le etichette sono apposte dai dettaglianti sui modelli esposti per la vendita – **all'esterno della parte anteriore o della parte superiore dell'apparecchio** – anche quando l'apparecchio è esposto nel suo imballo
- Le etichette devono essere chiaramente visibili e non devono essere coperte o mascherate da altre informazioni

Responsabilità e obblighi di fornitori e dettaglianti (2)

- ▶ Vanno etichettati sia i prodotti di “libera installazione” che quelli “da incasso”, anche quando venduti come parte di cucine. Le etichette sono concepite in modo da non danneggiare o lasciare tracce sui modelli etichettati
- ▶ Regole specifiche si applicano alle informazioni da fornire in caso di vendite on-line e al materiale pubblicitario (per es.: la classe di efficienza energetica è fornita insieme al prezzo)
- ▶ La corretta esposizione delle etichette è un obbligo di legge, sottoposto a sorveglianza da parte dell'autorità competente

L'etichetta quale strumento di marketing



cecedItalia

*Associazione Nazionale
Produttori di Apparecchi Domestici
e Professionali*



Modulo 3

Importanza dell'etichetta energetica al momento dell'acquisto (1)

- L'etichetta energetica è efficace strumento di marketing:
 - ▶ ricerche di mercato mostrano come i consumatori siano almeno in parte disposti a spendere di più per un prodotto a più elevata efficienza
 - ▶ contribuisce a ridurre la bolletta energetica dei consumatori (a parità di apparecchio sostituito).

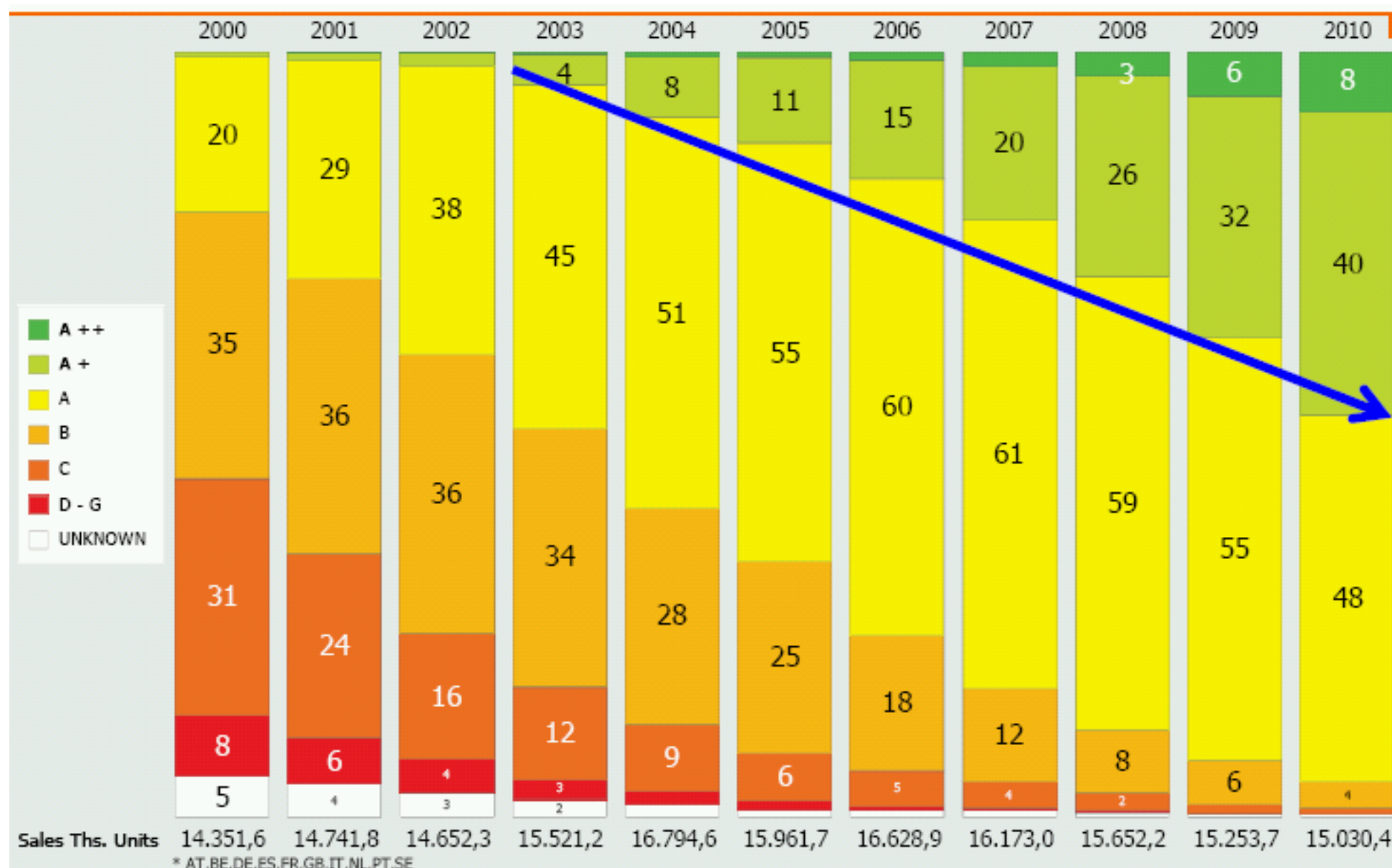
Importanza dell'etichetta energetica al momento dell'acquisto (2)

- Se esposta correttamente l'etichetta energetica:
 - ▶ cattura l'interesse dei potenziali acquirenti
 - ▶ aumenta la fiducia del potenziale acquirente nella bontà dei prodotti venduti nel negozio.

Benefici per il consumatore della sostituzione dei vecchi apparecchi installati

- La vita media dei principali elettrodomestici è di circa 12-15 anni
- Il consumo di energia e di acqua degli apparecchi installati nelle case e acquistati anni fa è più elevato rispetto ai modelli ad elevata efficienza oggi sul mercato (a parità di altre caratteristiche)
- Da un punto di vista ambientale ed economico ha quindi senso sostituire i vecchi apparecchi con modelli nuovi, anche tenendo conto dell'energia spesa e delle materie prime consumate per produrre i nuovi apparecchi e per il corretto smaltimento di quelli da rottamare.

Miglioramento dell'efficienza energetica dei frigoriferi in 10 paesi europei



fonte: GfK

Esempi di prodotti non correttamente etichettati

Le fotografie sono state scattate nel febbraio 2012 dai partner del progetto *Come On Labels* in diversi negozi dei rispettivi paesi



ceced*Italia*

Associazione Nazionale
Produttori di Apparecchi Domestici
e Professionali



Modulo 4

Assenza totale o parziale dell'etichetta



Assenza dell'etichetta

apparecchio
imballato ma
esposto alla
vendita

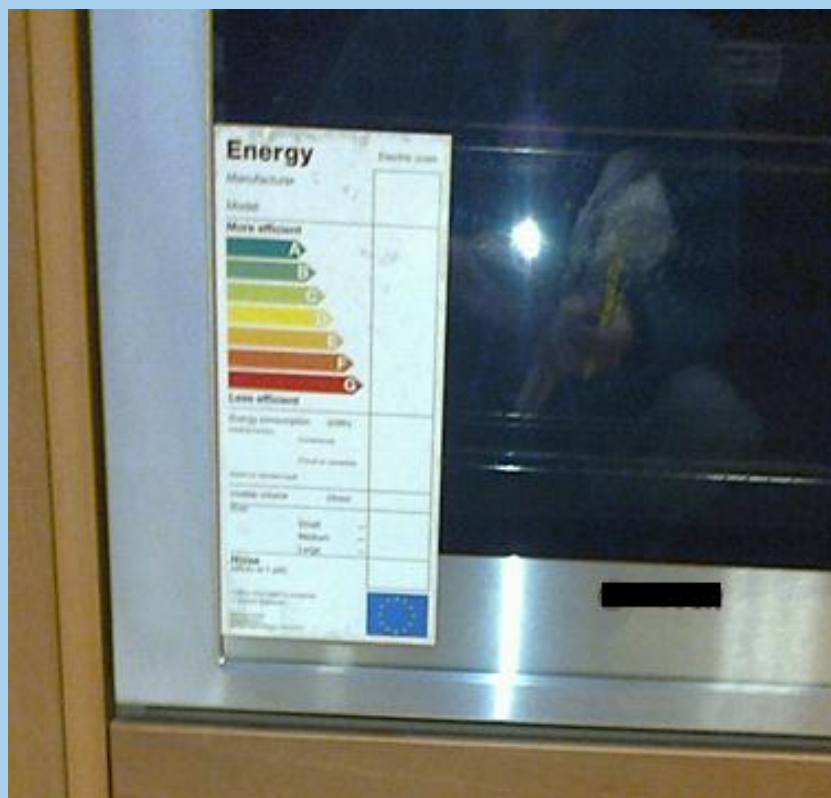


Etichetta incompleta

presenza solo della “strip” (vecchia etichetta)



Etichetta incompleta (1)



assenza della “strip”

due diverse “strip”

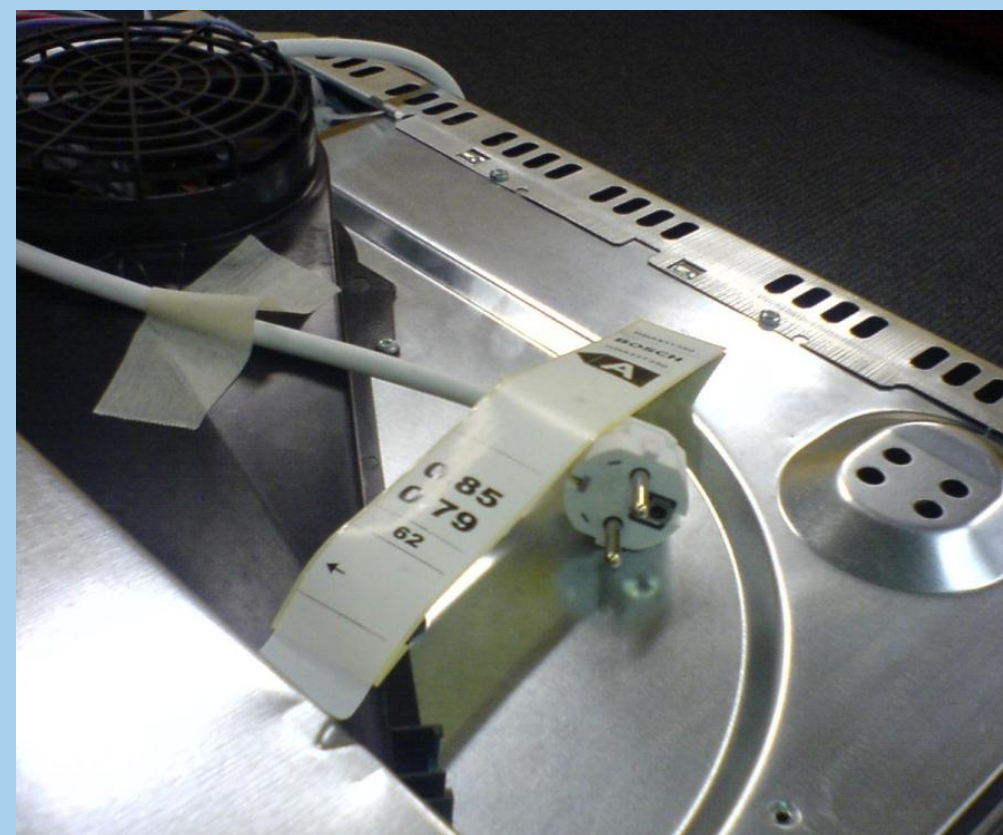


Etichetta incompleta (2)

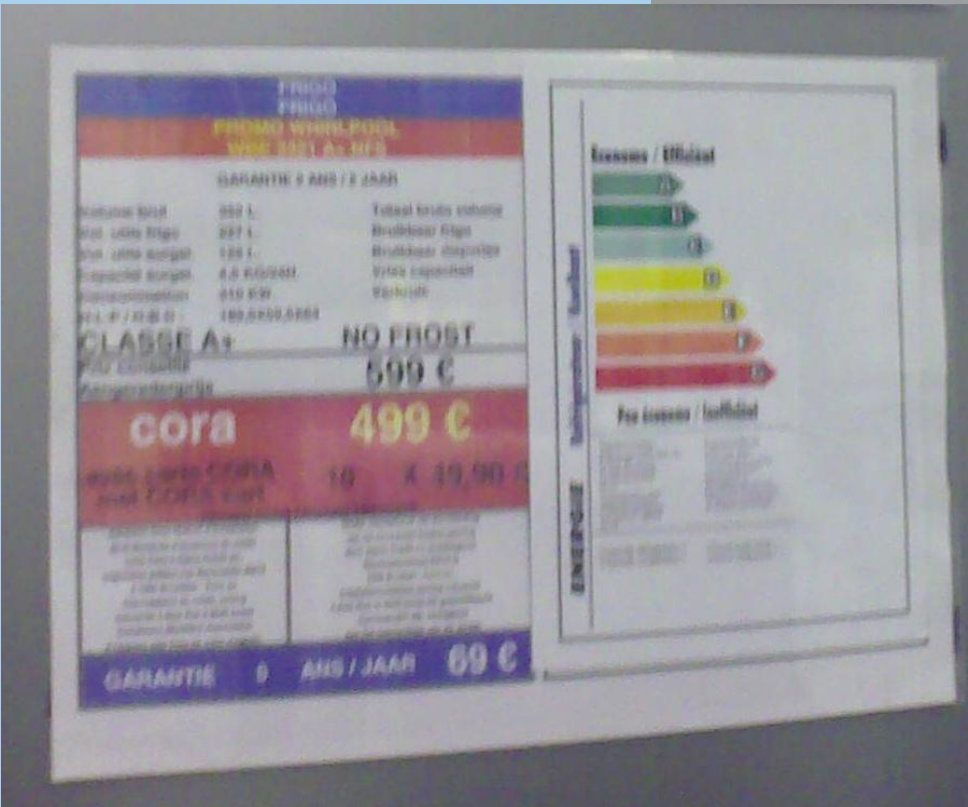
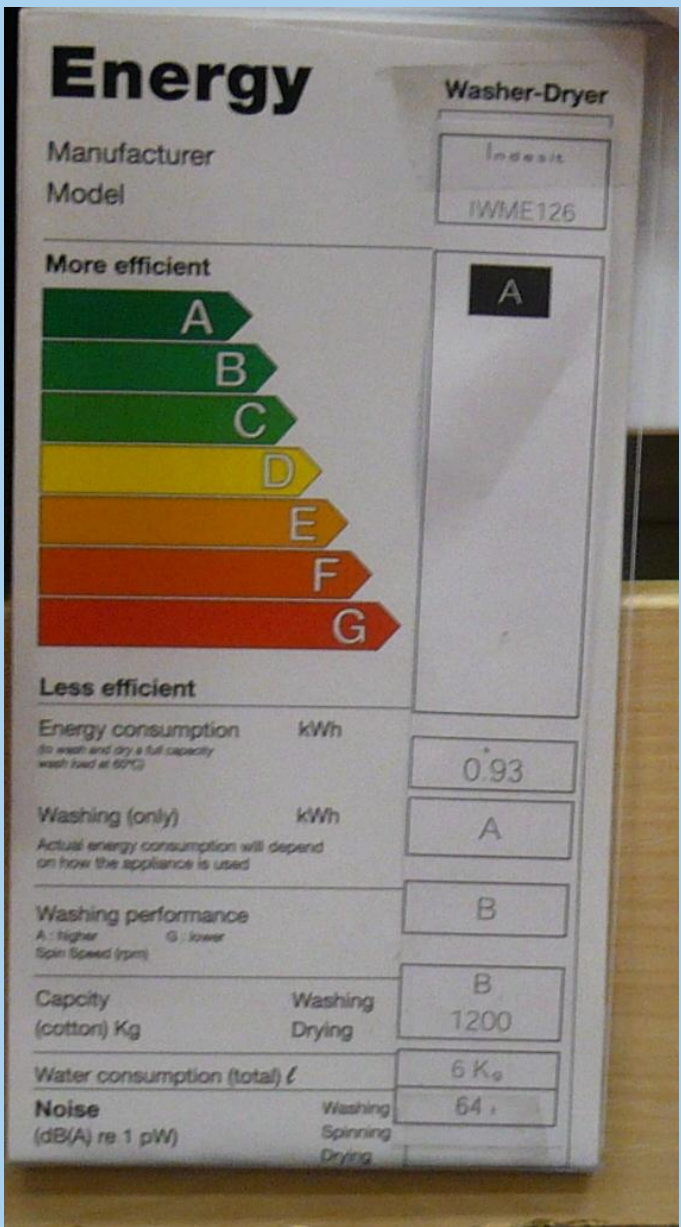


solo la “strip” e
all'interno

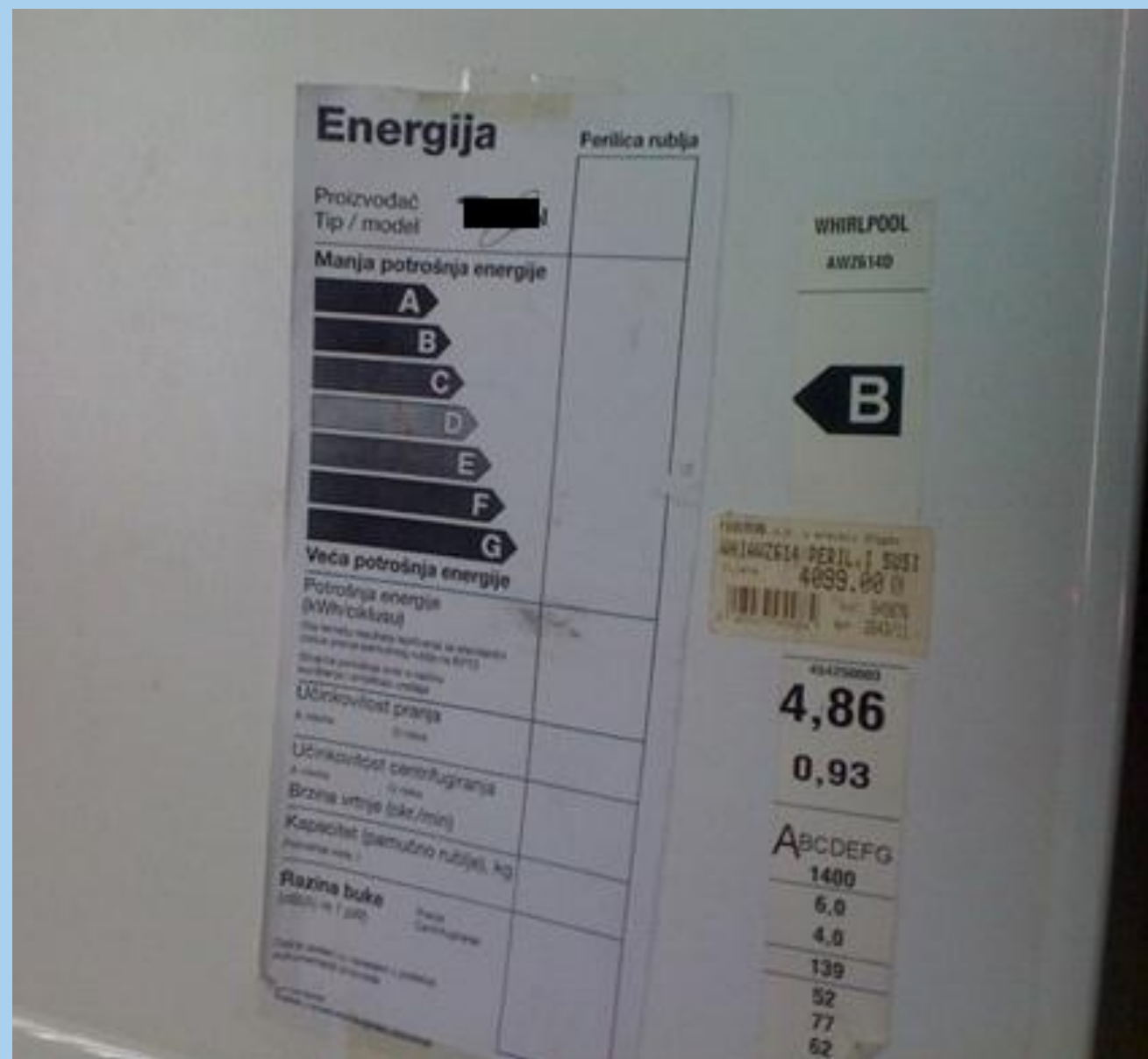
uso improprio della “strip”



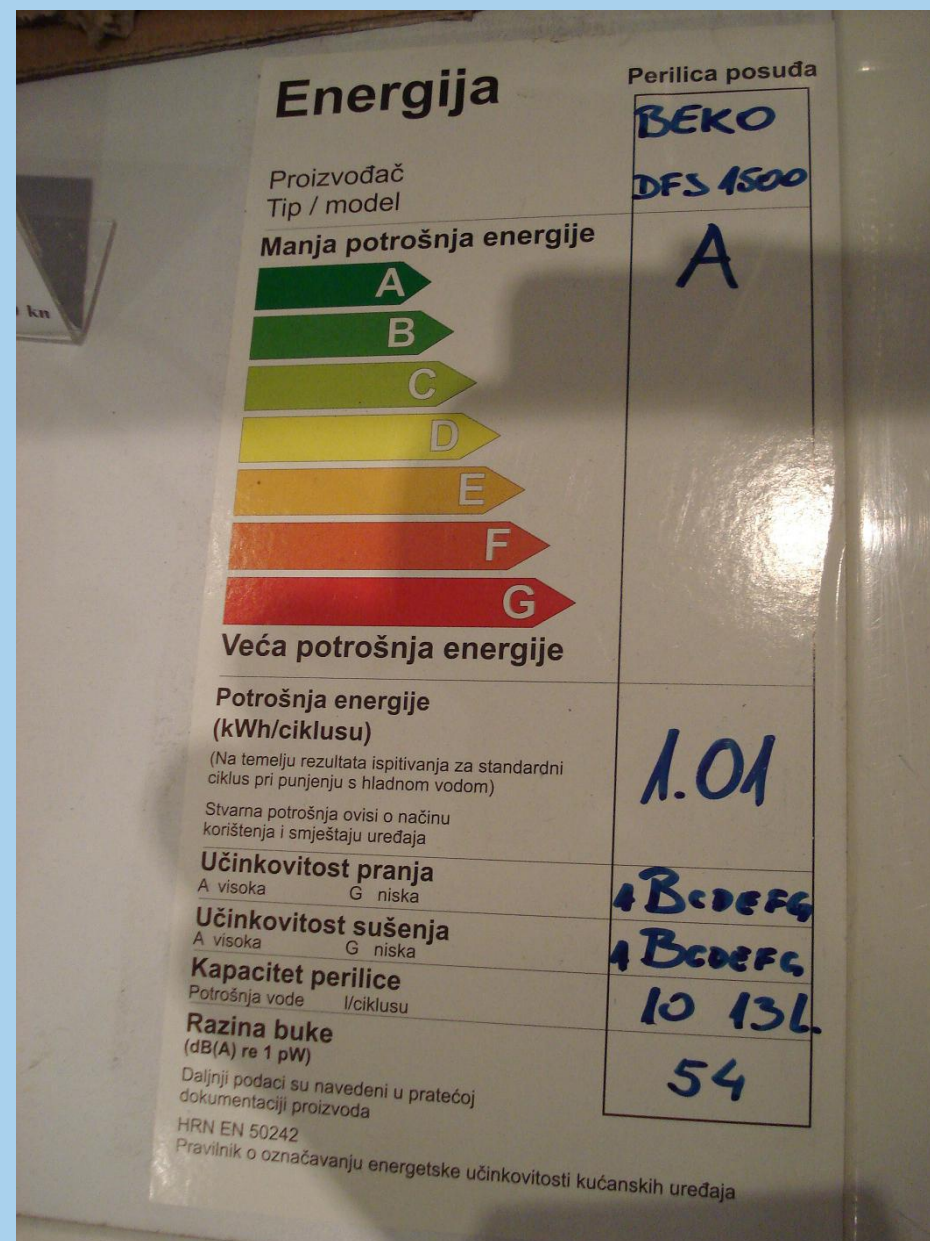
Etichette stampate dai negozi.....



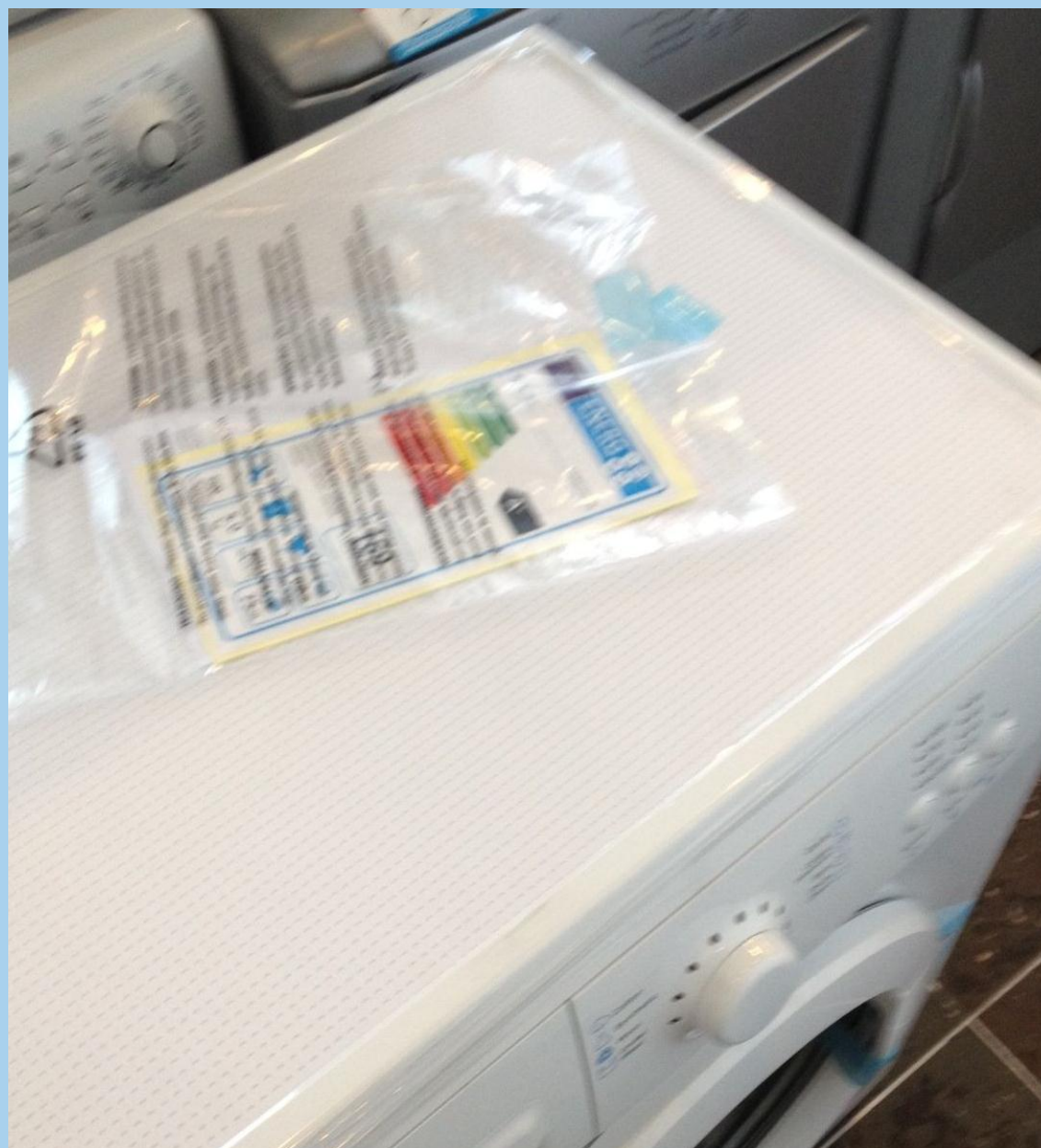
... anche in bianco e nero



..... o completate a mano



Etichetta non correttamente esposta



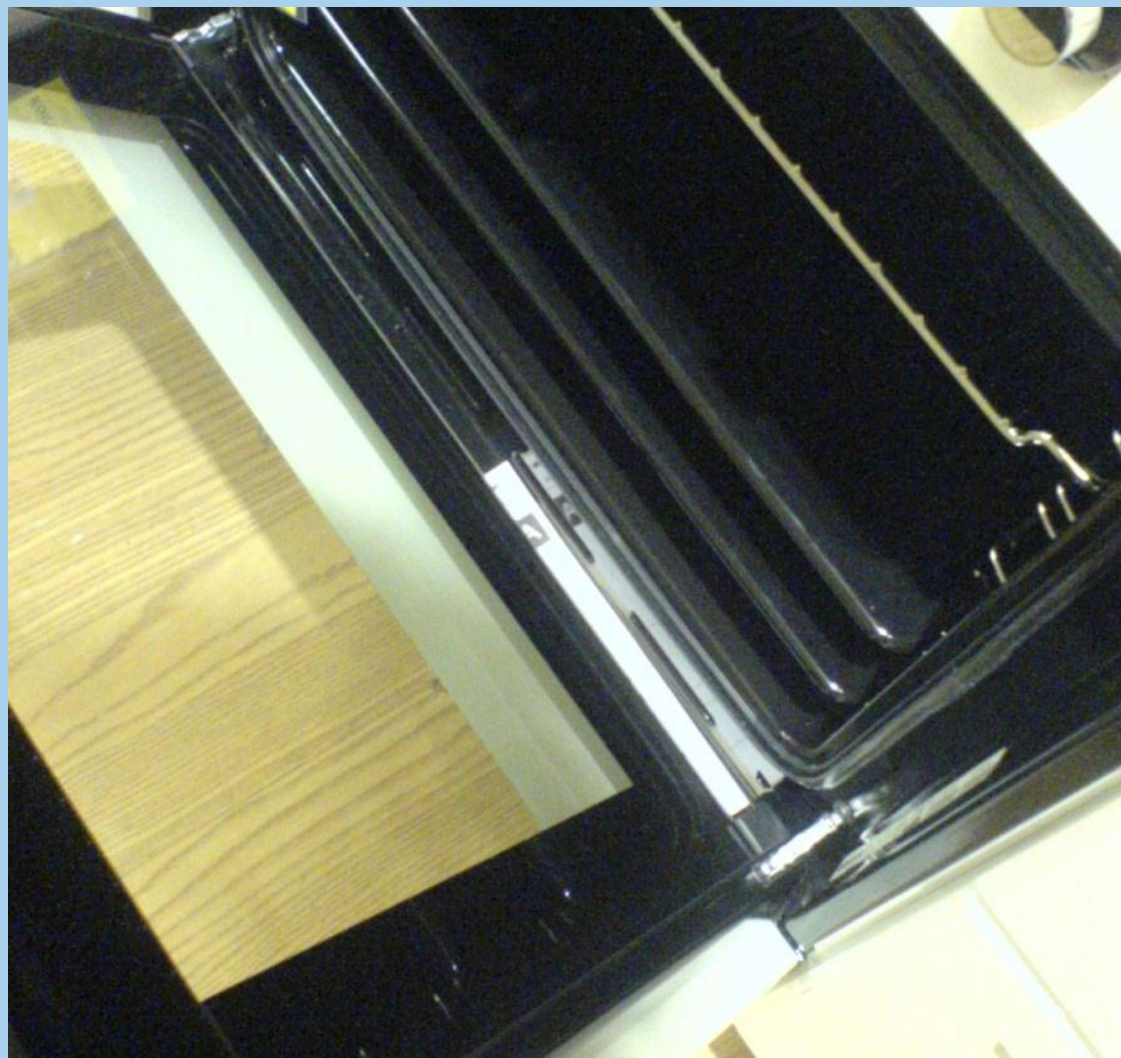
Etichetta nuova all'esterno e copia dell'etichetta precedente all'interno



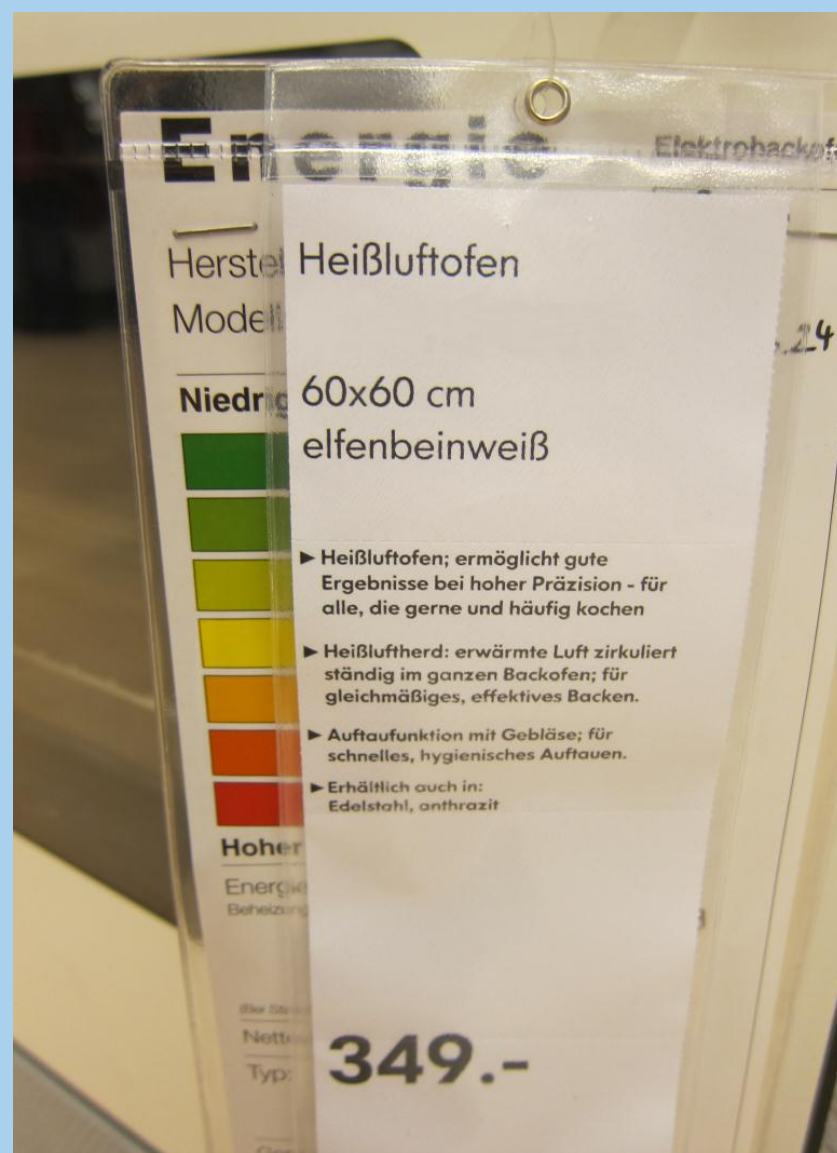
Etichetta posta all'interno dell'apparecchio



Etichetta incompleta e posta all'interno dell'apparecchio o nascosta



Etichetta nascosta da altre informazioni



Etichetta nascosta da altre informazioni



L'etichetta energetica spiegata ai consumatori



cecedItalia

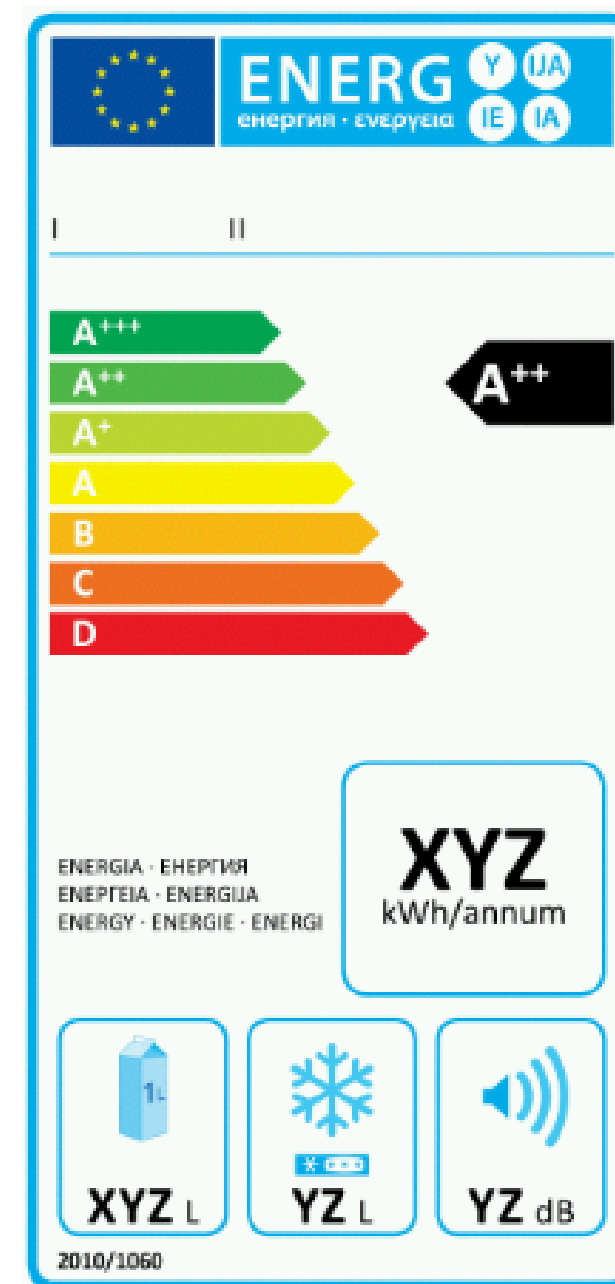
*Associazione Nazionale
Produttori di Apparecchi Domestici
e Professionali*



Modulo 5

Informazioni riportate sull'etichetta

- Consumo di energia: di solito in kWh per anno (nuova etichetta) o per ciclo (talvolta nella vecchia etichetta)
- Consumo di acqua, in litri per anno (nuova etichetta) o per ciclo (vecchia etichetta), per lavatrici e lavastoviglie, lavasciugatrici
- Capacità o volume
- Efficienza delle prestazioni funzionali (asciugatura, centrifuga, ecc.)
- Rumore



Le icone: il frigorifero e il congelatore



➤ Consumo di energia elettrica, in kWh per anno



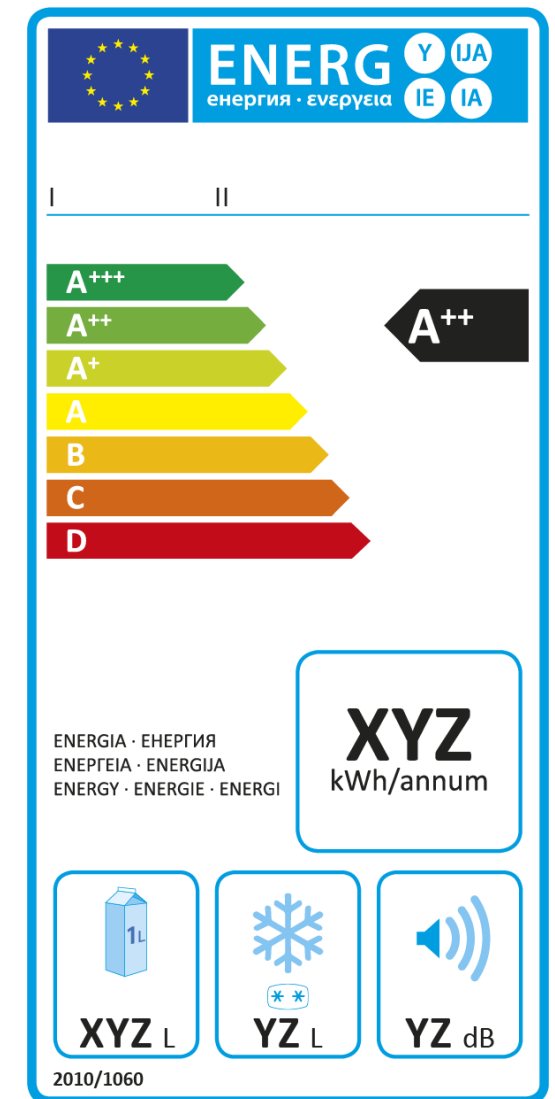
➤ Rumore emesso, in decibel



➤ Volume totale degli scomparti per la conservazione degli alimenti congelati (temperatura $< -6^{\circ}\text{C}$), in litri



➤ Volume totale degli scomparti per la conservazione degli alimenti freschi (temperatura $> -6^{\circ}\text{C}$), in litri



Le icone: la lavatrice



► Consumo di energia elettrica in kWh per anno (per 220 cicli di lavaggio)



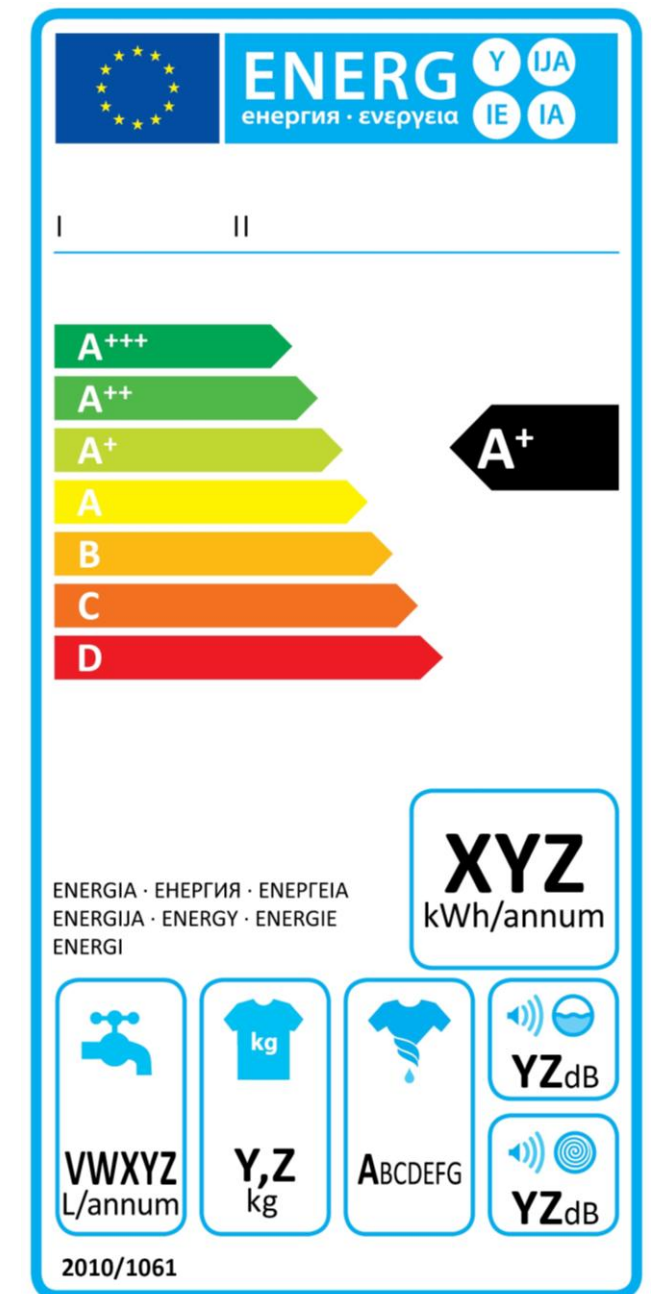
► Consumo di acqua in litri per anno (per 220 cicli di lavaggio)



► Classe di efficienza della centrifuga (quantità di acqua residua nei panni)



► Rumore emesso nella fase di lavaggio e durante la centrifuga



Le icone: la lavastoviglie



➡ Consumo di energia elettrica in kWh per anno (per 280 cicli di lavaggio)



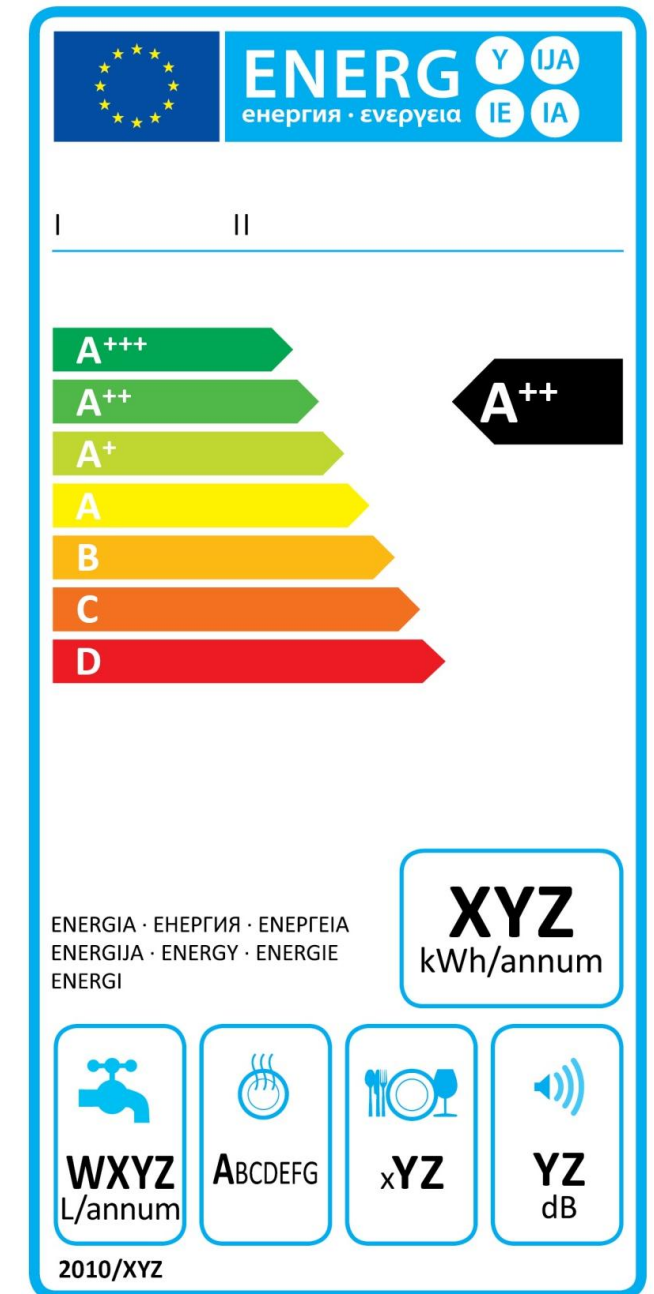
➡ Consumo di acqua in litri per anno (per 280 cicli di lavaggio)



➡ Classe di efficienza di asciugatura



➡ Capacità di carico come numero massimo di coperti



Le icone: il televisore



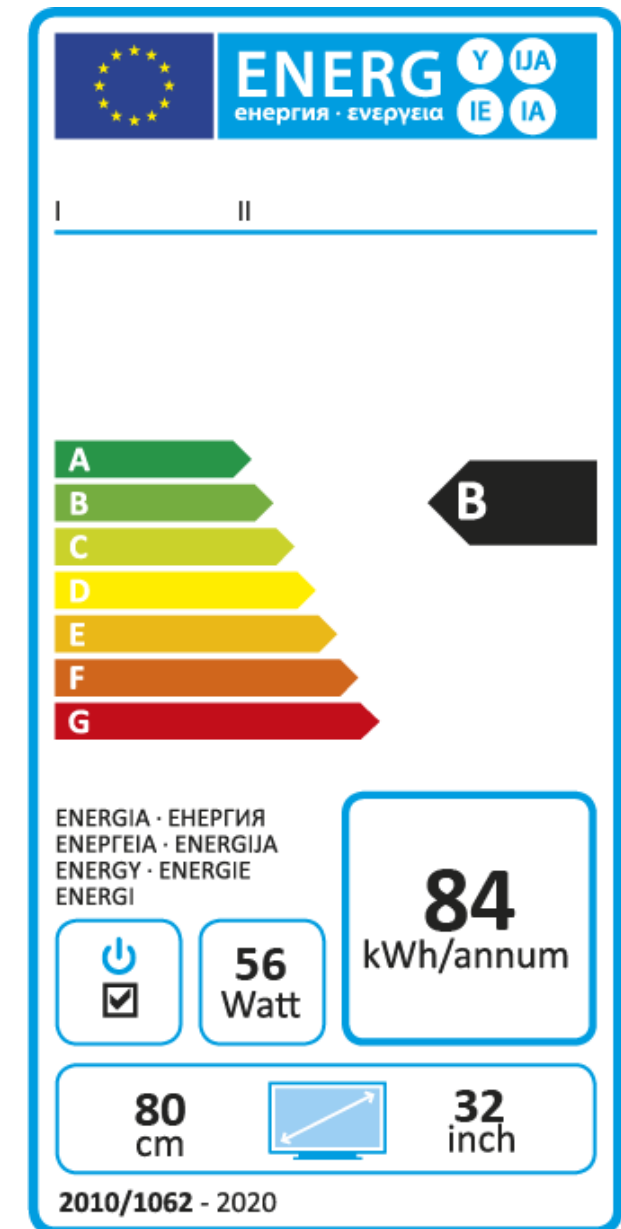
➤ **Presenza del tasto on/off** (e non della modalità standby)



➤ **Potenza installata quando l'apparecchio è acceso** (in Watt)



➤ **Energia elettrica consumata in un anno** (in kWh)



Significato pratico dei segni “+”

- **Frigoriferi e congelatori:** i modelli in classe A+++ sono il 60% più efficienti dei modelli in classe A
- **Lavatrici:** i modelli in classe A+++ sono il 32% più efficienti dei modelli in classe A
- **Lavastoviglie:** i modelli in classe A+++ sono il 30% più efficienti dei modelli in classe A

La presenza dell'etichetta energetica nei negozi



cecedItalia

*Associazione Nazionale
Produttori di Apparecchi Domestici
e Professionali*



Modulo 6

Indagine di GfK-Eurisko, Aprile 2012

- ▶ Aprile 2012: rilevazione ed analisi sulla presenza delle nuove etichette energetiche sugli elettrodomestici esposti alla vendita nel panorama distributivo italiano
- ▶ Scopo: rilevare, mediante personale qualificato precedentemente formato e addestrato, all'interno dei punti vendita rappresentativi identificati nel panel di riferimento la presenza delle nuove Etichette energetiche sugli elettrodomestici esposti alla vendita.
- ▶ Numero dei negozi monitorati: 54 in tutta Italia

Punti vendita interessati

- Gruppi d'Acquisto di Elettronica (23)
- Catene di Elettronica (15)
- Ipermercati (7)
- Mercatoni (2)
- Cucinieri/Arredamento (7)

in Campania (Napoli), Emilia Romagna (Bologna), Lazio (Roma), Lombardia (Milano), Piemonte (Torino), Puglia (Bari), Sicilia (Catania), Toscana (Firenze) e Veneto (Venezia).

Prodotti interessati

La rilevazione ha interessato circa 20.000 modelli di 9 tipologie di prodotto:

• Frigoriferi e frigocongelatori:	3.597
• Congelatori:	799
• Cantinette per vini:	74
• Forni elettrici:	1.873
• Lavatrici:	4.159
• Lavastoviglie:	1.444
• Asciugatrici:	677
• Condizionatori d'aria:	802
• Televisori:	6.234

Risultati

Etichetta assente in circa il 25% degli apparecchi

Categoria di Prodotto	Etichetta Assente	Nuova Etichetta	Vecchia Etichetta Non Conforme	Vecchia Etichetta Conforme	Totale Articoli
Asciugatrici	50	17	22	588	677
Cantinette per Vini	67	2		5	74
Congelatori	47	437	14	301	799
Forni Elettrici	738	11	94	1030	1873
Frigoriferi e Frigocongelatori	171	2057	119	1250	3597
Lavastoviglie	97	862	44	441	1444
Lavatrici	249	2363	134	1413	4159
Condizionatori d'Aria	182	10	6	604	802
Televisori	3269	2965			6234
Totale complessivo	4870	8724	433	5632	19659

Apparecchi 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,

Contatti ed ulteriori informazioni



Come On Labels

www.come-on-labels.eu

Per ulteriori informazioni sull'etichetta energetica comunitaria:

- CECED: www.newenergylabel.com
- ENEA: www.energiaenergetica.enea.it
informazioni_ENEA.ispra@enea.it



ceced*Italia*

Associazione Nazionale
Produttori di Apparecchi Domestici
e Professionali



**obiettivo
efficienza
energetica**