

Il risparmio dell'energia nelle case



LEGAMBIENTE

Risparmiare energia significa adottare piccole accortezze nella vita di tutti i giorni anche grazie a tecnologie innovative che consentono di ridurre i consumi senza rinunciare a comfort e benessere. Si stima che con un utilizzo più razionale sia possibile **risparmiare fino al 40% dell'energia nelle nostre case**. Ecco qualche esempio.

CHE COSA SI PUO' FARE CON 1 KWH DI ENERGIA ELETTRICA?

Illuminazione: accendere una lampadina da 100W per 10 ore, accendere un'equivalente lampadina a risparmio energetico per 50 ore

Usi elettronici: guardare la TV per 20 ore, lavorare al computer portatile per 100 ore, ascoltare la radio per 200 ore, telefonare al cellulare per 300 ore

Usi termici: fare la doccia per 3 minuti, effettuare 0,5 lavaggi in lavatrice/lavastoviglie

ILLUMINAZIONE

In Italia il 13,5% dell'energia elettrica è consumata per l'illuminazione delle abitazioni. In commercio si possono trovare lampade ad alta efficienza che consumano meno energia delle lampade a incandescenza per ottenere la stessa illuminazione. Le lampade a efficienza energetica consentono di risparmiare fino al 70% dell'energia elettrica in 5 anni.

LE VETRATE SELETTIVE

Si tratta di particolari vetri con una pellicola di argento che lascia passare la maggior parte della radiazione solare luminosa, ma filtra la radiazione termica: in tal modo l'illuminazione naturale è ottimale e si ottiene un buon isolamento termico sia nella stagione invernale che in quella estiva. Il loro costo è di poco superiore a quello dei normali vetri.

GLI ELETTRODOMESTICI

Su ogni elettrodomestico c'è un'etichetta colorata, detta etichetta energetica, che consente di conoscere le principali caratteristiche e il consumo di energia dell'apparecchio. Scegliere un modello a basso consumo energetico significa non solo consumare meno energia ma anche risparmiare denaro sulla bolletta.

ETICHETTA ENERGETICA

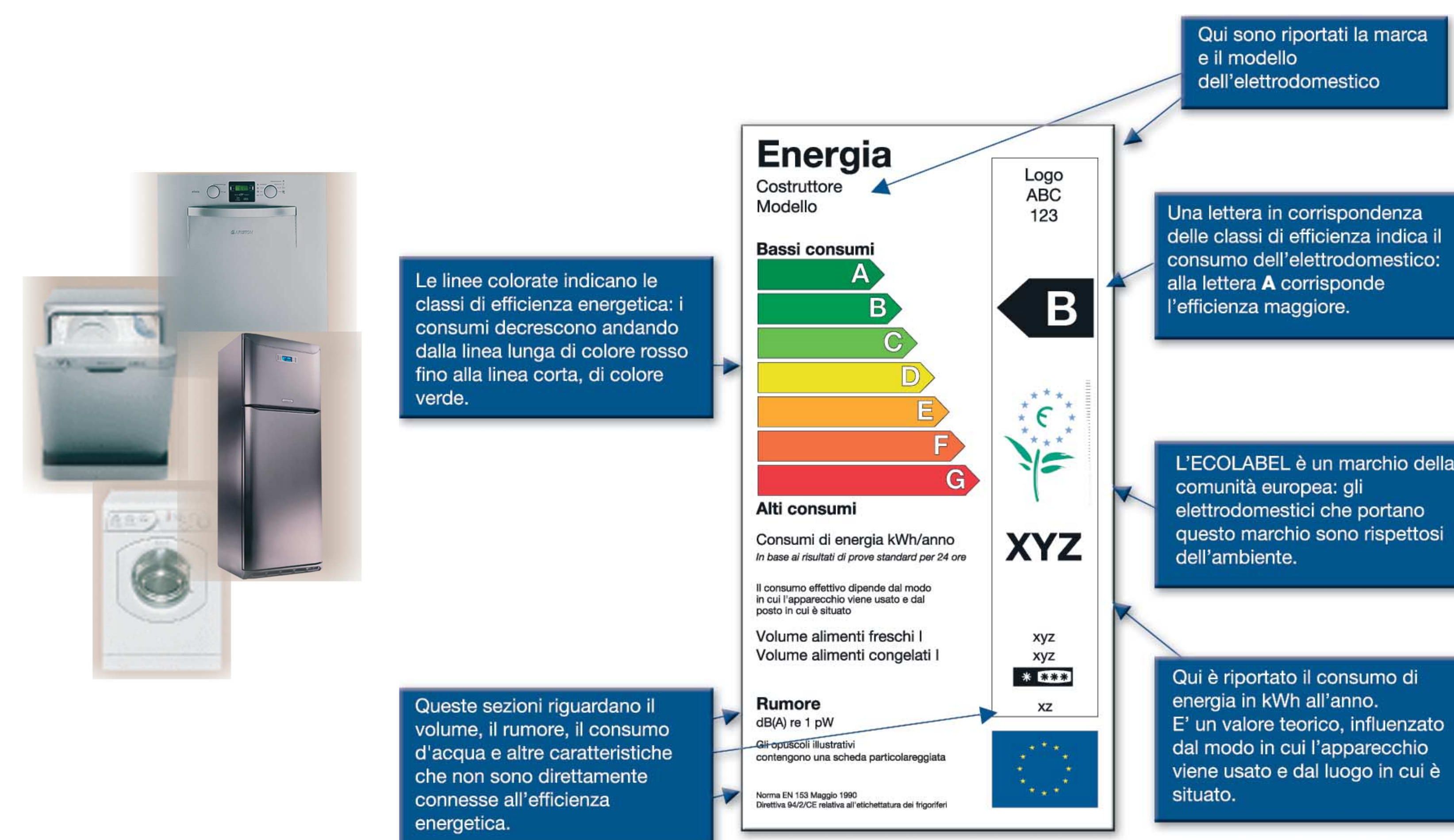
Una serie di frecce di lunghezza crescente associate alle lettere dalla A alla G permette di confrontare i consumi dei diversi apparecchi e di scegliere quello che consuma di meno. La lunghezza delle frecce è legata ai consumi: a parità di prestazioni gli apparecchi con consumi più bassi hanno la freccia più corta, quelli con consumi più alti la freccia più lunga.

RISCALDARE MEGLIO LE NOSTRE CASE

E' necessario isolare termicamente il tetto, le pareti, il casonetto delle tapparelle, i solai, gli infissi. Un buon isolamento termico ha effetti benefici non solo d'inverno, ma anche d'estate. Bisogna poi controllare almeno una volta l'anno la caldaia e scegliere, all'atto di acquisto di una nuova caldaia, quella con il rendimento più alto. Le caldaie più efficienti oggi in commercio sono quelle a condensazione, che consentono un risparmio di energia fino al 50%.

L'ETICHETTA ENERGETICA

E' possibile risparmiare energia elettrica (e denaro) utilizzando elettrodomestici più efficienti. Dal 1998 su frigoriferi, lavatrici e altri elettrodomestici è riportata l'etichetta energetica. Ecco come si legge.



MA CONVIENE DAVVERO?

Gli elettrodomestici di classe A in genere costano di più: ma basta fare due conti per capire che dopo pochi anni ci possono far risparmiare parecchio rispettando l'ambiente. In questo esempio (nella tabella a destra) sono riportati i consumi e i costi di un frigorifero da 200 litri con un congelatore da 100 litri.

Classe	Consumo (kWh/anno)	Costo (Euro/anno)
A	Meno di 344	60
B	344 - 468	60 - 82
C	468 - 563	82 - 99
D	563 - 625	99 - 110
E	625 - 688	110 - 120
F	688 - 781	120 - 137
G	Più di 781	Oltre 137