

# 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

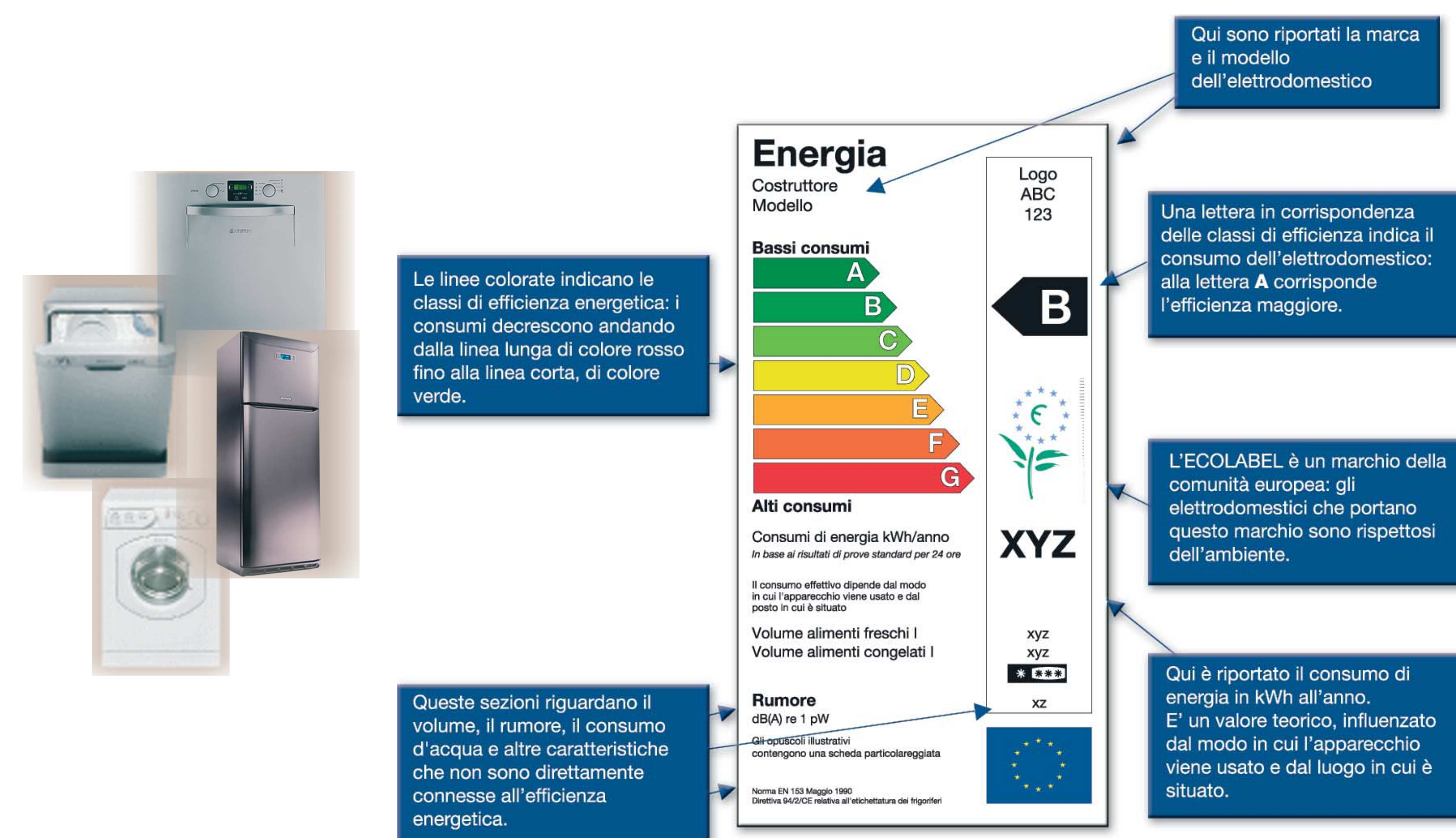
Una serie di frecce di lunghezza crescente associate alle lettere dalla A alla G permette di confrontare i consumi dei diversi apparecchi e di scegliere quello che consuma di meno. La lunghezza delle frecce è legata ai consumi: a parità di prestazioni gli apparecchi con consumi più bassi hanno la freccia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