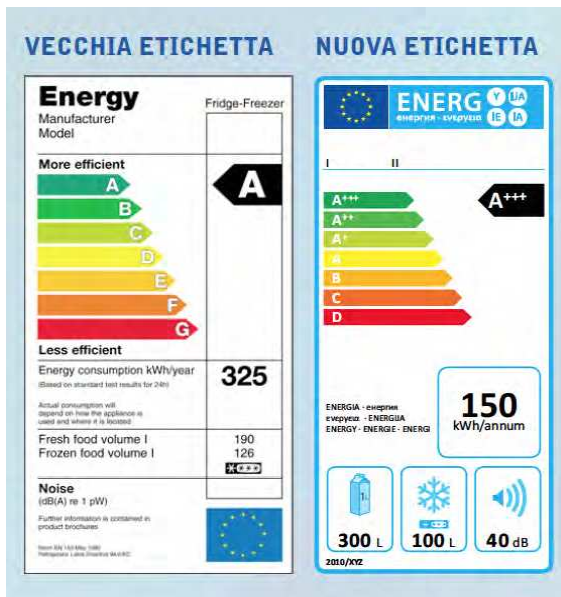


## Scheda grandi elettrodomestici



Quando parliamo di “grandi elettrodomestici”, ci riferiamo generalmente a frigoriferi, congelatori, lavatrici e lavastoviglie.

Questi apparecchi per funzionare possono consumare molta energia. Al fine di fare scelte consapevoli e sagge al momento dell'acquisto occorre leggere con attenzione la cosiddetta etichetta energetica che accompagna ogni prodotto. L'etichetta deve obbligatoriamente essere posta dal negoziante in modo chiaro e visibile, davanti o sopra l'apparecchio e comunque è obbligo del venditore renderne note le prestazioni energetiche attraverso i cataloghi di offerta al pubblico. Anche per tenere conto dei progressi tecnologici che hanno fatto innalzare i livelli di efficienza, l'Unione Europea ha recentemente modificato le etichette energetiche che saranno obbligatorie da dicembre 2011 e riporteranno le classi di efficienza A+++, A++ e A+ in aggiunta alle altre. In più le nuove etichette forniranno una serie di indicazioni aggiuntive sull'efficienza del prodotto, ad esempio quanti litri d'acqua consuma una lavatrice o lavastoviglie o quanti decibel di rumore emette.

Il frigorifero è l'elettrodomestico che incide di più sulla bolletta elettrica degli italiani e sui consumi. Tanto per fare un esempio: a parità di dimensioni un vecchio frigo-congelatore di classe G consumava quasi 4 volte di più rispetto ad un moderno apparecchio di classe A++ (oltre 780 kWh/anno contro 190), con un risparmio annuo in bolletta elettrica di oltre 100 euro. La vita media di un frigo-congelatore, se ben tenuto, può anche superare i 15 anni. La differenza di prezzo tra un apparecchio di classe C e uno A++ è di circa 300 euro, ma dal punto di vista dei costi elettrici in 15 anni un apparecchio di classe A++ comporta una spesa di circa 500 euro, mentre uno di classe C ne richiede circa 1.400, il che significa che un frigorifero efficiente ci fa risparmiare più di 900 euro in bolletta elettrica! Inoltre nel corso della sua vita un frigo-congelatore da 300 litri di classe A++ determina un'emissione di circa 1.400 kg di CO<sub>2</sub>, contro i circa 4.000 kg di uno di classe C.

Fatte le debite proporzioni possiamo scoprire anche quanto sia vantaggioso comprare un apparecchio di classe A++ rispetto a uno di classe A, visto che il primo consuma fino al 50% di energia in meno. Al momento dell'acquisto di un nuovo frigo-congelatore oltre che dell'efficienza occorre valutare le sue dimensioni, ossia la sua capacità (espressa in litri). Occorre ricordare che il consumo di questi elettrodomestici è proporzionale alle loro dimensioni: più sono grandi più costano e più consumano. Inoltre esiste una serie di comportamenti che permettono di far funzionare meglio il frigorifero riducendone sensibilmente i consumi.

La lavatrice è l'elettrodomestico più diffuso nelle case degli italiani dopo il televisore e il frigorifero (il 79% delle famiglie ne possiede una) e il consumo elettrico complessivo annuale supera i 7 TWh (7 miliardi di kWh). A questi 7 miliardi corrispondono circa 3 milioni di tonnellate di CO<sub>2</sub> immesse in atmosfera. Anche nel caso dell'acquisto di una lavatrice bisogna preferire un modello ad alta efficienza (A+). Il passaggio da una vecchia lavatrice tradizionale a una di classe A si traduce, infatti, in un risparmio annuo di decine di euro che, se moltiplicati per la vita media dell'apparecchio (circa 14 anni), corrispondono a qualche centinaio di euro risparmiati. Inoltre un modello A+ provoca quasi la metà delle emissioni di CO<sub>2</sub> rispetto a un modello C. Per le lavatrici esistono anche altri parametri importanti che devono essere presi in considerazione come la stessa etichetta energetica suggerisce, in primis quello dei consumi di acqua e le dimensioni conformi alle reali necessità. Sia per la lavatrice sia per la lavastoviglie è anche importante scegliere modelli dotati di doppio attacco per consentire di far arrivare direttamente l'acqua calda, magari prodotta da pannelli solari o da uno scaldabagno a gas; i maggiori consumi di questi elettrodomestici sono infatti connessi al riscaldamento dell'acqua è pertanto importante anche non impostare temperature di lavaggio troppo elevate. Tutti gli elettrodomestici una volta che non funzionano più vanno smaltiti nel circuito dei RAEE (rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche), questo al fine di evitare che sostanze potenzialmente pericolose finiscano disperse nell'ambiente e permettere che le componenti di cui questi apparecchi sono costituiti vengano recuperate con grande vantaggio ambientale. Il rivenditore è tenuto comunque a ritirare il vecchio apparecchio.

Altre informazioni utili sulla scelta e l'uso degli elettrodomestici puoi trovarle nel sito <http://www.euroopten.it/>.

## Ecoconsigli

- Quando compri un nuovo elettrodomestico scegli quello più efficiente (classe A o superiore) leggendo l'etichetta energetica.
- Ricorda di prendere sempre elettrodomestici delle dimensioni appropriate alle tue esigenze: se sono troppo grandi ti fanno solo sprecare energia e soldi.
- Ricorda di posizionare il frigorifero nel punto più fresco della cucina, lontano dai fornelli e dal termosifone.
- Tieni aperto lo sportello il più brevemente possibile.
- Regola il termostato del frigo a + 6°C e il congelatore a -18
- Evita di riempire eccessivamente il frigo-congelatore e lascia un po' di spazio a ridosso delle pareti interne per favorire la circolazione dell'aria.
- Ricorda di pulire ogni tanto il condensatore (serpentina) posto sul retro dell'apparecchio, dopo aver staccato l'alimentazione elettrica: la polvere fa aumentare i consumi in quanto non permette un buon raffreddamento.
- Utilizza la lavatrice solo a pieno carico. (Ricorda che il tasto "economizzatore" o "mezzo carico" da usare quando c'è poca biancheria da lavare non significa "mezzo consumo").
- Fai asciugare il bucato naturalmente anziché ricorrere all'asciugatrice, funzione assai energivora.
- Evita il prelavaggio sulla lavatrice: raddoppia il consumo di acqua e aumenta quello di elettricità del 30%.
- Scegli programmi a basse temperature (40-60°C).
- Non superare mai le dosi di detersivo consigliate dalle case produttrici.
- Se la lavatrice ha il doppio allaccio acqua calda/fredda, collega l'acqua calda allo scaldabagno a gas o al pannello solare
- Evitate di accendere contemporaneamente apparecchiature di potenza elevata (asciugacapelli, aspirapolvere, lavatrici, ecc.) vi consentirà di evitare sovraccarichi e ridurre la fascia di potenza del vostro contratto, risparmiando in bolletta.

		CODICE IDENTIFICATIVO	
<b>AZIONE<sup>1</sup></b>			
Cambio elettrodomestico se più vecchio di dieci anni e di classe B o inferiore		<b>Classe energetica</b>	
		Vecchio	Nuovo
Lavastoviglie			
Lavapanni			
Frigorifero			

**ALTRO<sup>2</sup>**

improntaecologica

<sup>1</sup> Queste azioni fanno riferimento al Passaporto di Ingresso/Uscita

<sup>2</sup> Inserire altre iniziative che ritenete di mettere in pratica