

# RIPARARE O SOSTITUIRE GLI APPARECCHI ELETTRICI DIFETTOSI?

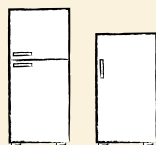
SUPPORTO DECISIONALE



**svizzera energia**

Il nostro impegno: il nostro futuro.

## FRIGORIFERI



Durata di vita stimata:  
10 anni

### Età dell'apparecchio

**3 a 4** anni  
**5 a 7** anni  
**8 a 10** anni  
più di **10** anni

### Costi di riparazione in % del prezzo del nuovo

max. **35%**  
max. **20%**  
max. **5%**  
–

### Consiglio

riparare  
riparare  
riparare  
sostituire

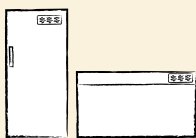
### Informazioni

Migliore classe di efficienza energetica A+++

### Consiglio

Se disponete di un congelatore non necessitate di un vano congelatore nel frigorifero. Con la sostituzione di un apparecchio A+ con uno A+++ il consumo di elettricità si riduce di ca. il 50%.

## CONGELATORI



Durata di vita stimata:  
15 anni

### Età dell'apparecchio

**3 a 4** anni  
**5 a 7** anni  
**8 a 10** anni  
più di **10** anni

### Costi di riparazione in % del prezzo del nuovo

max. **40%**  
max. **25%**  
max. **10%**  
–

### Consiglio

riparare  
riparare  
riparare  
sostituire

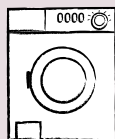
### Informazioni

Migliore classe di efficienza energetica A+++

### Consiglio

I congelatori orizzontali sono più efficienti e meno costosi di quelli ad armadio.

## LAVATRICI



Durata di vita stimata:  
15 anni

### Età dell'apparecchio

**3 a 4** anni  
**5 a 7** anni  
**8 a 10** anni  
più di **10** anni

### Costi di riparazione in % del prezzo del nuovo

max. **40%**  
max. **30%**  
max. **10%**  
–

### Consiglio

riparare  
riparare  
riparare  
sostituire

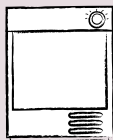
### Informazioni

Migliore classe di efficienza energetica A+++  
Migliore classe dell'efficacia di centrifugazione A

### Consiglio

La maggior parte dell'elettricità viene consumata per riscaldare l'acqua. Lavando a 20° invece che a 60°C si consuma circa il 70% di elettricità in meno. Le lavatrici moderne come anche molti detersivi sono idonei a temperature di lavaggio di 15°, 20° o 30°C.

## ASCIUGATRICI (TUMBLER) IN CASA MONOFAMILIARE



Durata di vita stimata:  
15 anni

### Età dell'apparecchio

3 a 4 anni

5 a 7 anni

8 a 10 anni

più di 10 anni

### Costi di riparazione in % del prezzo del nuovo

max. 50%

max. 35%

max. 15%

max. 5%

### Consiglio

riparare

riparare

riparare

riparare

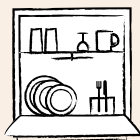
### Informazioni

Migliore classe di efficienza energetica A+++ e classe di condensazione A. Le nuove asciugatrici consumano dal 50% al 60% di elettricità in meno rispetto a quelle vecchie senza pompa di calore.

### Consiglio

In stabili plurifamiliari è particolarmente conveniente optare per soluzioni di lavaggio ed asciugatura efficienti.

## LAVASTOVIGLIE



Durata di vita stimata:  
10 anni

### Età dell'apparecchio

3 a 4 anni

5 a 7 anni

8 a 10 anni

più di 10 anni

### Costi di riparazione in % del prezzo del nuovo

max. 40%

max. 20%

max. 5%

–

### Consiglio

riparare

riparare

riparare

sostituire

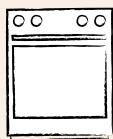
### Informazioni

Migliore classe di efficienza energetica A+++  
Migliore classe dell'efficacia di asciugatura A

### Consiglio

La maggior parte dell'elettricità viene consumata per riscaldare l'acqua. Se questa viene prodotta con energie rinnovabili, è sensato prevedere un allacciamento all'acqua calda sanitaria (anche per le lavatrici).

## FORNI



Durata di vita stimata:  
15 anni

### Età dell'apparecchio

3 a 4 anni

5 a 7 anni

8 a 10 anni

più di 10 anni

### Costi di riparazione in % del prezzo del nuovo

max. 60%

max. 40%

max. 20%

max. 5%

### Consiglio

riparare

riparare

riparare

riparare


### Informazioni

Migliore classe di efficienza energetica A++. I forni hanno un'elevata durata di vita – possono funzionare per 25 anni o più.


### Consiglio

Il forno ventilato rispetto a quello statico consente una riduzione della temperatura di cottura di 20°C. Molte ricette riescono anche senza preriscaldare – minore consumo di elettricità.


## STEAMER E FORNI A MICROONDE

 Durata di vita stimata: 10 anni	Età dell'apparecchio	Costi di riparazione in % del prezzo del nuovo	Consiglio
	3 a 4 anni	max. 40%	riparare
	5 a 7 anni	max. 20%	riparare
	5 a 7 anni più di 10 anni	max. 5% –	riparare sostituire
<b>Informazioni</b> Steamer e forni a microonde non hanno l'etichetta energia.		<b>Consiglio</b> Riscaldare il cibo in un forno a microonde è molto efficiente.	

## MACCHINE DA CAFFÈ AUTOMATICHE


 Durata di vita stimata: 10 anni	Età dell'apparecchio	Costi di riparazione in % del prezzo del nuovo	Consiglio
	3 a 4 anni	max. 25%	riparare
	5 a 7 anni	max. 10%	riparare
	più di 8 anni	–	sostituire
<b>Informazioni</b> Migliore classe di efficienza energetica A		<b>Consiglio</b> Il sistema di spegnimento automatico deve essere regolato al minimo o, ancora più efficace: spegnere la macchina dopo l'uso.	

## SCHERMI TELEVISIVI E PER PC

 Durata di vita stimata: 10 anni	Età dell'apparecchio	Costi di riparazione in % del prezzo del nuovo	Consiglio
	3 a 4 anni	max. 40%	riparare
	5 a 7 anni	max. 20%	riparare
	8 a 10 anni più di 10 anni	max. 5% –	riparare sostituire

### Informazioni

Gli apparecchi energeticamente più efficienti sono al momento contraddistinti dalla classe A++.

 Durata di vita stimata: 5 anni	Età dell'apparecchio	Costi di riparazione in % del prezzo del nuovo	Consiglio
	3 a 4 anni	max. 15%	riparare
	5 a 7 anni	max. 5%	riparare
	più di 8 anni	–	sostituire

### Informazioni

I Notebook sono più efficienti dei PC. Gli apparecchi dotati del marchio internazionale ENERGY STAR soddisfano requisiti minimi di efficienza energetica.



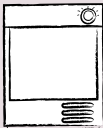
Per i consumatori è sovente difficile decidere se sia meglio riparare o sostituire un apparecchio difettoso. Molti fattori devono essere presi in considerazione in questo ambito, quali ad esempio l'età e la classe di efficienza dell'apparecchio difettoso, l'ammontare previsto dei costi di riparazione e l'influenza della cosiddetta energia grigia sul bilancio ecologico.

## RIPARARE O SOSTITUIRE? TRE CRITERI DECISIONALI

- 1** Qual è l'età (stimata) dell'apparecchio?
- 2** Qual è l'ammontare previsto dei costi di riparazione?
- 3** Qual è il prezzo del nuovo apparecchio?

### ESEMPIO ASCIUGATRICE

L'asciugatrice di una casa monofamiliare è difettosa. L'apparecchio ha 7 anni. I costi di riparazione ammontano a 550 franchi. Una nuova asciugatrice costa circa 1900 franchi. Vale la pena ripararla? Considerando che l'apparecchio ha 7 anni e in base a quanto definito nella tabella sottostante, i costi di riparazione non dovrebbero superare il 35% del prezzo per il nuovo. Il 35% corrisponde a 665 franchi. Una riparazione è pertanto conveniente.

 Durata di vita stimata: 15 anni	Età dell'apparecchio	Costi di riparazione in % del prezzo del nuovo	Consiglio
	da 3 a 4 anni	max. 50%	riparare
5 a 7 anni	max. 35%	riparare	
8 a 10 anni	max. 15%	riparare	
più di 10 anni	max. 5%	riparare	

### DI PRINCIPIO VALE

Se i costi di riparazione sono inferiori al limite superiore (in % del prezzo del nuovo), viene consigliata una riparazione. Se questi sono superiori, conviene l'acquisto di un nuovo apparecchio. La base per definire il limite superiore dei costi di riparazione è costituita dalla media dei prezzi netti di apparecchi energeticamente efficienti con uno sconto del 30% rispetto al prezzo di listino. Per tutte le categorie di apparecchi è stato considerato uno sconto del 30% rispetto al prezzo di listino.

### BILANCIO ECOLOGICO

Ogni prodotto necessita di energia per essere fabbricato, trasportato, stoccato, venduto e smaltito. In caso di sostituzioni con apparecchi efficienti e a basso consumo, questa cosiddetta energia grigia può essere ampiamente compensata da 4 a 10 anni. Anche gli inquinanti, le emissioni di CO<sub>2</sub> e i rifiuti generano un ulteriore impatto ambientale. L'impatto ambientale globale degli apparecchi elettrici viene valutato nei bilanci ecologici.

## SMALTIMENTO GRATUITO

Gli apparecchi difettosi con un'età superiore ai 12 anni hanno di regola un elevato consumo di elettricità. Dovrebbero essere sostituiti e smaltiti. Rivenditori, fabbricanti e importatori sono tenuti a riprendere e smaltire in modo corretto gli apparecchi che fanno parte del loro assortimento – anche quando il cliente non ne acquista uno nuovo. Molti comuni e città dispongono inoltre di punti di raccolta pubblici per gli apparecchi elettrici. Maggiori informazioni: [www.sens.ch](http://www.sens.ch) e [www.swicorecycling.ch](http://www.swicorecycling.ch).

## L'ETICHETTA ENERGIA

L'etichetta energia permette di valutare a colpo d'occhio se un apparecchio elettrico consuma molta o poca elettricità. La zona in verde scuro indica sempre la prestazione migliore.

A dipendenza della categoria di apparecchi, la migliore classe di efficienza energetica varia da A+++ ad A (cfr. tabella). All'acquisto di un nuovo apparecchio optate per la classe di efficienza energetica migliore.

- [www.compareco.ch](http://www.compareco.ch)  
Banca dati per gli apparecchi della FEA, Associazione settoriale Svizzera per gli Apparecchi elettrici per la Casa e l'Industria, allestita in collaborazione con i grandi fabbricanti di elettrodomestici.
- [www.topten.ch](http://www.topten.ch)  
I migliori apparecchi per la casa, le pulizie, gli uffici, l'illuminazione e l'intrattenimento.
- [www.energybox.ch](http://www.energybox.ch)  
Tool interattivo per il calcolo del consumo di elettricità nella propria abitazione.
- [www.energystar.ch](http://www.energystar.ch)  
Marchio per gli apparecchi a risparmio energetico nei settori IT, ufficio ed elettronica di consumo.

Maggiori informazioni:

[www.svizzeraenergia.ch/etichetta-energia](http://www.svizzeraenergia.ch/etichetta-energia)



Categoria di apparecchio	Migliore classe
Frigoriferi / Congelatori	A+++
Lavatrici	A+++ , centrifugazione A
Asciugatrici	A+++ , condensazione A
Lavastoviglie	A+++ , asciugatura A
Forni	A++
Macchine da caffè	A
Televisori	A++
Apparecchi TIC	ENERGY STAR

\* Le migliori classi di efficienza sono in continua evoluzione. Informazioni in merito ai migliori apparecchi: [www.topten.ch](http://www.topten.ch) e [www.compareco.ch](http://www.compareco.ch).

SvizzeraEnergia, Ufficio federale dell'energia UFE  
Mühlestrasse 4, CH-3063 Ittigen. Indirizzo postale: CH-3003 Berna  
Tel. 058 462 56 11, Fax 058 463 25 00  
[energieschweiz@bfe.admin.ch](mailto:energieschweiz@bfe.admin.ch), [www.svizzeraenergia.ch](http://www.svizzeraenergia.ch)

Ordinazione: [www.pubblicazionifederali.admin.ch](http://www.pubblicazionifederali.admin.ch)  
Numero articolo: 805.120.I

