

# Come risparmiare energia installando sistemi di risparmio negli elettrodomestici e apparecchi elettronici



## QUAL E' IL PROBLEMA?

La maggior parte degli apparecchi e dei dispositivi elettronici non sono utilizzati in modo permanente 24/7, li accendiamo quando necessario. Tuttavia, alcuni di loro consumano energia quando non sono in uso perché li lasciamo in modalità standby.

Il consumo di tutti questi apparecchi in standby raggiunge fino al 15% del consumo elettrico della casa, che potrebbe essere evitato se li spegnessimo correttamente.



## COME POSSO RISOLVERLO?

Al giorno d'oggi, molti dispositivi presenti sul mercato ci permettono di accendere e spegnere gli apparecchi singolarmente o congiuntamente attraverso le ciabatte.

Questo tipo di dispositivi può aiutarci a risparmiare energia grazie alla loro capacità di disattivare la modalità standby negli elettrodomestici.



### Spegnimento dei dispositivi di standby

- Ci permettono di spegnere le apparecchiature con un telecomando.

### Timer

- Ci permettono di pianificare il tempo di utilizzo delle apparecchiature

### Cinghie o spine con pulsante di commutazione

- Ci permettono di spegnere gli apparecchi direttamente dalla presa.

### Controllo remoto delle apparecchiature

- Ci permettono di spegnere le apparecchiature che non hanno un telecomando.



## QUANTO POSSO RISPARMIARE?

Se installiamo nelle nostre case uno qualsiasi dei seguenti dispositivi, possiamo ottenere un risparmio sui consumi fino al 15%.

### Sistema di controllo dell'energia installato

- I risparmi dipenderanno dalle funzioni installate sull'apparecchiatura.

### Efficienza, utilizzo e numero delle apparecchiature

- Il risparmio dipenderà dall'efficienza degli impianti di riscaldamento, raffreddamento e acqua calda sanitaria della casa, perché più sono efficienti, più sarà possibile risparmiare grazie a questo tipo di dispositivi. Anche l'uso dato a ciascuna apparecchiatura e il numero di queste influenzeranno la situazione. Maggiore è l'uso che ne viene fatto e maggiore è il loro numero, maggiore sarà il risparmio.

### Abitudini dell'utilizzatore

- Ogni risparmio abitativo dipenderà dalla tipologia di edificio in cui si trova la casa e da come gli utenti sono più consapevoli delle misure di risparmio energetico.

**0-15%**

on electric  
consumption savings





## COSA PUO' ESSERE FATTO SU QUESTI DISPOSITIVI?

Gli apparecchi di risparmio energetico degli elettrodomestici si basano sulla necessità di evitare il consumo degli apparecchi quando non vengono utilizzati.

Alcuni elettrodomestici permettono due opzioni quando smettiamo di usarli, in prima mano il dispositivo si spegne, e questo smetterà di consumare energia, d'altra parte permettono la modalità standby, il che significa che il dispositivo rimane acceso in attesa di ordini. Ciò presuppone un consumo energetico. Alcuni dispositivi consentono solo la modalità standby e non dispongono di un'opzione di spegnimento. Normalmente, quando gli apparecchi sono in standby, si accende una piccola luce, di solito rossa.

I dispositivi più sensibili da tenere in modalità stand by sono: TV, lettori audio e video, aria condizionata, alcune stufe elettriche in vetroceramica, caricabatterie, PC, ecc.

il costo energetico di qualsiasi dispositivo tenuto in standby tutto l'anno può essere superiore al costo di se quando si lavora.

I prossimi dispositivi possono aiutarci a sprecare meno energia:

### STAND BY TURN OFF DEVICES

Spegnere i dispositivi in standby, scollegare e ridurre a zero il consumo dei dispositivi elettronici in standby. Ci sono due tipi, in forma di spina o di alimentazione, in modo da poter eliminare la modalità standby di un certo dispositivo come la TV, o di una combinazione di apparecchi collegati alla stessa ciabatta.

### TEMPORIZZATORI DELL'APPARECCHIO

Il temporizzatore ci permette di decidere l'orario di lavoro, da pochi minuti a diverse ore. Questo dispositivo spegne in modo sicuro gli apparecchi della rete elettrica. Elimina i consumi in standby, risparmiando energia e denaro. I timer sono utili per accendere e spegnere gli apparecchi quando l'utente lo richiede.

### SPINE O CIABATTE CON PULSANTE DI COMMUTAZIONE

Per gli apparecchi che consentono solo la modalità standby, esistono due tipi di prese con pulsante di accensione che permettono di spegnere un apparecchio direttamente dalla spina senza doverlo scollegare, essendo questo meno fastidioso e dannoso per l'apparecchio.

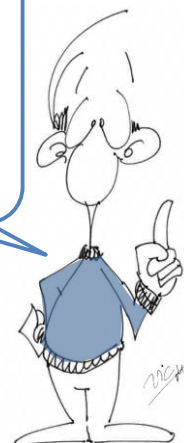
Esiste anche la possibilità di collegare diversi dispositivi che di solito vengono utilizzati contemporaneamente in una ciabatta con un pulsante di commutazione. Quando non useremo questi dispositivi, possiamo spegnerli tutti insieme.

### CONTROLLO REMOTO DEGLI APPARECCHI

Con i dispositivi di controllo remoto possiamo accendere e spegnere gli apparecchi a distanza.

Possono essere utilizzati su apparecchi come PC, microonde o lampade. E' davvero utile quando ci sono spine difficili da raggiungere sotto le scrivanie o dietro a TV/microonde. Se è collegato ad una presa di corrente possono spegnere contemporaneamente alcuni apparecchi.

These energy saving devices are based on avoiding the consumption of the appliances when they are



Source: EFERGY



Source: EFERGY



Project co-financed by European Regional Development Fund - ERDF

The Information included in this document is property of The Valencian Institute of Building (IVE). All rights reserved.

No commercial use.

November 2012

www.calidadentuvivienda.es

