
Indice dei consumi elettrici

Situazione al
10/2024

Risparmiare oltre 133 euro l'anno sulla bolletta elettrica

Adottando alcuni semplici accorgimenti, una famiglia tipo (consumo annuo 2700 kWh) può risparmiare almeno il 20 per cento di corrente, pari a circa 133 euro l'anno.

Il problema è che molte persone non hanno la minima idea sull'entità dei loro consumi, né sulle possibilità di risparmio.

L'indice dei consumi elettrici, un utile strumento di controllo

L'indice dei consumi elettrici (ICE), elaborato dal Verbraucherzentrale-Bundesverband tedesco, permette di determinare un valore-obiettivo riferito alla propria situazione familiare e quindi di quantificare il possibile margine di risparmio sul medio e lungo periodo.

L'ICE si calcola nel modo seguente:

Per nuclei familiari senza scaldacqua elettrico:

numero componenti x 500 kWh + 500 kWh = valore-obiettivo in kWh

Per nuclei familiari con scaldacqua elettrico:

numero componenti x 500 kWh + 500 kWh + (numero componenti x 500 kWh) = valore-obiettivo in kWh

Se i vostri consumi elettrici risultano superiori al valore-obiettivo ottenuto con il precedente calcolo,

allora è necessario correre ai ripari.

Una prima riduzione pari al 20 per cento circa di energia, ossia 121 euro circa, si può ottenere semplicemente sostituendo le normali lampadine con lampadine a basso consumo, spegnendo completamente tutti gli apparecchi che di solito vengono lasciati in stand by, nonché sostituendo il frigorifero e/o il congelatore che sono in uso da molti anni. Secondo il Verbraucherzentrale-Bundesverband, l'investimento per nuovi apparecchi elettrici in sostituzione di quelli obsoleti permette di ridurre fino al 50 per cento i consumi elettrici nel medio periodo.

Esempio di calcolo

Una famiglia di due persone consuma annualmente 3.200 kWh di elettricità; la produzione di acqua calda sanitaria è garantita dalla caldaia installata in cantina. In tal caso l'ICE si calcola come segue:

$$2 \text{ persone} \times 500 \text{ kWh} + 500 \text{ kWh} = 1.500 \text{ kWh}$$

Il risultato di questo calcolo è il nostro valore obiettivo, pari a 1.500 kWh. Da esso si evince che la famiglia in questione può ridurre i suoi attuali consumi di ben 1.700 kWh (3.200 kWh – 1.500 kWh), ossia del 53 per cento.

Attuando subito alcune semplici misure contro gli sprechi, si può ottenere a breve un risparmio di 650 kWh circa di elettricità, pari al 20 per cento dei consumi effettivi attuali.

Il risparmio economico si aggira sui 163 euro circa nel breve periodo..

Potenzialità di risparmio per una famiglia di due persone

- sostituendo 4 lampadine tradizionali (da 60 W) con lampadine a basso consumo (p.e. LED con 11 W) si risparmiano subito 60 euro sulla bolletta elettrica annua.
- evitando di lasciare gli apparecchi in stand by si risparmiano circa 96 euro;
- altri 33 euro si possono risparmiare sostituendo il frigo-congelatore obsoleto con un apparecchio di nuova generazione che garantisca un'alta efficienza in termini di consumi energetici;
- eliminando il frigorifero in uso da 20 anni e oltre per acquistarne uno di classe energetica altissima, si risparmiano circa 42 euro sulla bolletta elettrica;
- eliminando invece un congelatore in uso da 13 anni per sostituirlo con uno efficiente, si risparmiano circa 79 euro;
- l'acquisto di un nuovo asciugabiancheria permette di risparmiare fino a circa 39 euro rispetto a un apparecchio di vecchia concezione;
- un televisore con tubo catodico o LCD permette di risparmiare circa 106 euro l'anno rispetto a un apparecchio al plasma (utilizzo medio giornaliero 4,5 ore).

Fonte: www.vzbv.de
(Verbraucherzentrale-Bundesverband)

Tariffa dell'energia elettrica:

I calcoli e le stime di cui sopra si riferiscono a una tariffa dell'elettricità pari a 0,25 euro/chilowattora.

Ulteriori informazioni:

www.centroconsumatori.it