

Risparmio energetico tra le mura di casa

# Il grande spreco

**Una colonna di autocisterne da Basilea a Parigi: è l'energia che potremmo risparmiare ogni anno utilizzando elettrodomestici migliori. Il WWF vi conduce in un viaggio alla scoperta di come risparmiare in cucina, salotto e nell'ufficio di casa.**

Il potenziale di risparmio energetico delle abitazioni svizzere è immenso: pensate, si potrebbero economizzare ben 5 100 000 000 kilowattora di corrente semplicemente utilizzando apparecchi più efficienti. In termini di combustibile, questa energia corrisponde a una colonna di 38 000 autocisterne che va da Basilea a Parigi, o alla produzione di due centrali atomiche. E la pressione sul clima resta alta.

#### La classe A in cucina

In cucina, frigorifero e forno danno un forte impulso al contatore; ma anche lavatrici e asciugatrici sono grandi divoratrici di corrente. Tutto considerato, il po-

tenziale di risparmio energetico delle cucine svizzere è considerevole, equivalente a circa 28 000 autocisterne di combustibile.

Gli elettrodomestici si cambiano raramente, ma quando arriva il momento vale sicuramente la pena optare per frigoriferi e congelatori di classe A+ o A++, che consentono di economizzare fino al 50 % di corrente. Considerando la loro durata, si può risparmiare fino a 600 franchi di energia elettrica. Con le lavastoviglie più efficienti, la bolletta si alleggerisce di circa 100 franchi all'anno; da non trascurare anche i forni di classe A, che consumano circa il 30 % in meno e sono più sicuri. I modelli con la porta fredda proteggono anche le manine dei bimbi particolarmente curiosi!

# CONSUMI



In Svizzera ci sono 2,75 milioni di macchine per il caffè che consumano annualmente 360 milioni di kWh, la metà dei quali solo per mantenere la temperatura. È consigliabile quindi ottimizzare lo

870 GWh l'anno. In Svizzera i televisori, uno ogni due abitanti, divorano annualmente circa 280 GWh. Evitando di utilizzare la funzione stand-by e spegnendoli completamente, se ne potrebbe risparmiare fino al 20 %.

modem, fotocopiatrice e scanner con funzione di risparmio energetico incorporata che, se non utilizzati, si spengono automaticamente oppure vanno in modalità «sleep». Purtroppo molti apparecchi consumano corrente anche quando

Con nostra sorpresa, uno studio dell'Ufficio federale per l'energia ha scoperto che le stampanti laser e a getto d'inchiostro consumano il 49% di corrente in stand-by, solo l'8% per stampare e il 43% da spente. I modelli più efficienti indicati da topten consentono di ridurre questi inutili costi: la corrente consumata da spente o in stand-by ammonta a pochi franchi, mentre con certe



spegnimento automatico o dotarsi di un timer. Con un buon apparecchio si può ridurre il consumo di almeno 140 milioni di kWh.

I vantaggi sarebbero enormi anche per l'ambiente: con elettrodomestici per la cucina adeguati potremmo consumare meno corrente ed evitare circa 1,9 milioni di tonnellate di emissioni di CO<sub>2</sub>. Se parliamo di tutta la casa, si sale a 2,5 milioni.

## La situazione in soggiorno

Al secondo posto nella classifica del risparmio possibile c'è il salotto, alle cui prese sono collegati televisori, videoregistratori, stereo e telefoni, mezzo milione di umidificatori, 12 milioni di lampade e circa 750 000 stufe elettriche. Se questi ambienti fossero dotati solo di apparecchi topten (vedi riquadro), il consumo di corrente scenderebbe di

Un buon apparecchio video consuma la metà rispetto a un modello poco efficiente; anche tra gli stereo la differenza è considerevole, poiché il consumo in stand-by può incidere considerevolmente. Purtroppo, dichiarazioni incomplete rendono difficile identificare gli apparecchi più efficienti. Il nostro consiglio: collegate lo stereo a una multipresa con interruttore per spegnerlo completamente.

Anche nel settore illuminazione l'effetto positivo sul clima può essere apprezzabile. Utilizzando lampadine a basso consumo, i 950 GWh divorati dai circa 12 milioni di lampade scenderebbero a un terzo: un risparmio di 130 franchi per lampada. I modelli a risparmio energetico costano di più, ma consumano di meno e durano circa cinque volte più a lungo.

## L'efficienza nella zona ufficio

Per l'ufficio di casa si consigliano PC, monitor,

sono spenti. In un tipico ufficio di casa, lo spreco nello stato di «spegnimento apparente» è di circa 25 Watt, cioè 220 kWh di corrente l'anno, equivalente a 44 franchi. Il consumo di questi apparecchi si interrompe soltanto quando sono totalmente staccati dalla rete elettrica: basta quindi collegarli ad una multipresa con interruttore.

Anche chi decide di optare per uno schermo TFT a basso assorbimento energetico può dimezzare i consumi. Fortunatamente ora gli schermi piatti stanno soppiantando quelli massicci a tubo catodico o CRT. Quando acquistate un monitor, verificate la presenza del marchio ecologico e di qualità «TCO 03» e attivate la funzione automatica di «sleep». Gli screen-saver, infatti, oscurano solo l'immagine.

stampanti si superano anche i 100 franchi.

Anche gli apparecchi fax restano per la maggior parte del tempo in modalità stand-by. I modelli laser con modalità sleep vanno configurati in modo da passare velocemente dallo stand-by al più economico «sleep». Il consumo dell'apparecchio in stand-by è molto variabile. Per i modelli topten, i costi energetici complessivi, compresi l'invio e la ricezione, si aggirano sui 22 franchi; per gli apparecchi «normali» l'importo varia dai 100 ai 200 franchi. Un ufficio in casa davvero sostenibile dovrebbe optare per un apparecchio multifunzione che incorpora fax, scanner e stampante.

Riassumendo: gli svizzeri consumano 16 290 GWh di corrente l'anno per un ammontare di 2,5 miliardi di franchi, un terzo dei quali potrebbe restare nelle loro tasche.

MIRELLA WEPP

**Il link giusto**  
Gli apparecchi migliori in commercio costantemente aggiornati in

[www.topten.ch](http://www.topten.ch)

**topten.ch**