

AZIONE
ENERGIA

Il 90% del fabbisogno energetico mondiale viene oggi dai **combustibili fossili** (petrolio, carbone, gas naturali): bruciando queste sostanze immettiamo nell'atmosfera quantità enormi di anidride carbonica (CO₂), uno dei gas maggiormente responsabili dell'**effetto serra**

Come affrontare *il*

problema?

*Considerato che più della metà dell'energia che produciamo viene persa, sprecata o usata impropriamente, la prima cosa da fare è quella di cominciare ad utilizzare gli strumenti di cui già oggi disponiamo per **ridurre gli sprechi**. Guadagneremo così sulle bollette, in salute e tutela dell'ambiente.*

RISPARMIARE ENERGIA

IN CASA

L'“**energia domestica**” è quella che si utilizza nelle case, cioè la somma della energia utilizzata per il riscaldamento e la cucina e per la corrente elettrica. L'energia domestica assorbe il 18% del fabbisogno energetico nazionale ed è responsabile del 27% delle emissioni inquinanti.

Con alcuni **semplici accorgimenti** si può **risparmiare fino al 50%** dell'energia domestica che consumiamo

La soluzione è molto semplice, è sufficiente sostituire le lampade ad incandescenza con quelle a maggiore risparmio energetico. Sono più efficienti. Trasformano in luce il 20% dell'elettricità rispetto al 4% delle tradizionali lampade ad incandescenza. Detto in altri termini, una vecchia lampadina disperde il 96% dell'elettricità consumata in calore e soltanto il 4% per illuminare una stanza, viceversa una lampada fluorescente di pari potenza illumina cinque volte di più a parità di consumo. Cosa cambia sulla bolletta? Semplicemente che una lampada a risparmio energetico produce la stessa luce di una ad incandescenza consumando meno energia elettrica.

Una lampada fluorescente da 20 Watt, sommando il prezzo di acquisto (10 euro) con il consumo in ottomila ore (25,6 euro), otteniamo una **spesa totale di 35,6 euro**. Con una **lampada ad incandescenza**, per illuminare 8000 ore come nel precedente caso dovremo comprarne otto; in secondo luogo per ottenere una luminosità di 1000 lumen dovremo acquistare una lampada ad incandescenza con una potenza di 100W e pertanto con un maggiore consumo di energia elettrica. In 8.000 ore, sommando il costo di acquisto (4 euro) con il costo variabile del consumo (128 euro) otteniamo **una spesa totale di 132 euro**.

Preferire gli
elettrodomestici a
minore consumo (Classe A,A+)

le ***lavatrici*** consumano il 25% dell'energia elettrica impiegata per usi domestici: nell'utilizzo...

- evitare il prelavaggio ove i capi non risultino eccessivamente sporchi;
- avviare la lavatrice solo a pieno carico (o ricorrere, in alternativa, al tasto economy, tenendo comunque presente che mezzocarico non è mezzo consumo);
- diminuire la quantità di detersivo rispetto a quanto consigliato dalle case produttrici;
- collegare ove possibile un tubo dell'acqua calda alla lavatrice, riducendo così del 20% i consumi di elettricità e detersivi;
- lavare il più possibile a bassa o media temperatura (30° - 60°C);
- limitare l'uso dell'asciugatrice ; il sole è gratis e non inquina;
- preferire il lavaggio nelle ore serali o notturne, quando le centrali possono erogare senza sovraccarichi di potenza.

Il **frigorifero** è l'unico elettrodomestico a dover rimanere acceso giorno e notte: è perciò **quello che consuma più di tutti** gli altri.- situare il frigorifero lontano dalle fonti di calore (fornelli, termosifoni, lavastoviglie) e ad almeno 10 cm dalla parete per assicurare la ventilazione della serpentina;- pulire periodicamente la serpentina posta sul retro dell'apparecchio: l'accumulo di polvere fa aumentare i consumi perché non consente un buon raffreddamento; - sbrinare il freezer quando lo strato di ghiaccio supera i 5 millimetri, altrimenti i consumi aumentano anche oltre il 30%

I sistemi *stand-by*

I registratori, le spie rosse dei sistemi di allarme o del televisore spento, ecc..., sono responsabili di un vero e proprio *spreco energetico*.

Per far girare un compact disk occorrono 15 Watt, ma se ne consumano 11 solo per tenerlo acceso ;

Staccare i carica batterie o gli alimentatori quando non in funzione (se li toccate, sono caldi! Stanno consumando!).

Meglio spegnere staccando la spina, molto funzionali sono le prese multiple, o "ciabatte", dotate di interruttore generale salva energia.

Il "mercato vincolato", che costringeva a scegliere l'unico fornitore senza concorrenti e costringeva ad usare il mix di fonti energetiche con dentro carbone, petrolio, inceneritori e nucleare, **non esiste più**. Adesso ci sono finalmente norme, leggi, garanzie contrattuali e certezze tecniche per scegliere davvero energia verde, cioè fatta senza bruciare niente.

Ora è possibile emanciparsi da un'energia che produce inquinamento e danni climatici, e scegliere fornitori di energia eolica e idroelettrica.