



paese vivo
I N F O R M A

Perché le lampade a fluorescenza?

Dal primo settembre non possono essere più vendute le vecchie lampade a incandescenza, sostituite per ora da quella a fluorescenza. Perché?

Le vecchie lampade a incandescenza trasformano in luce solo il 5% dell'energia che consumano! Il 95% se ne va in calore non utilizzabile.

Le lampade a fluorescenza hanno un rendimento almeno di 3 volte tanto.

Un esempio di risparmio con una lampada fluorescenza da 15 Watt

- efficacia luminosa: come una vecchia lampadina da 75 Watt
- efficienza: il 20% della corrente elettrica assorbita è trasformato in luce
- vita media: in media 10.000-12.000 ore al posto di 1.500-2.000 ore
- risparmio energetico nella sua vita: 600 KWh
- riduzione emissione di anidride carbonica nell'atmosfera: 320 Kg
- tempo necessario a recuperare il costo di acquisto: 1 anno



L'ambiente

Se le lampade a fluorescenza sostituissero in Italia tutte le lampadine tradizionali si otterrebbe un risparmio equivalente a 10 centrali termoelettriche medie. Meno costi ottenuti col risparmio e riduzione dell'effetto serra.

Precauzioni d'uso

Queste lampadine contengono **mercurio e polveri fluorescenti**, entrambi potenzialmente tossici per l'uomo e inquinanti per l'ambiente.

E' assolutamente importante che i dispositivi a fluorescenza non siano introdotti nei rifiuti normali né nel vetro perché se rotti rilasciano nell'ambiente le sostanze tossiche in essi presenti.

Per questo vanno obbligatoriamente consegnate al rivenditore o all'apposito centro di riciclaggio spesso presso le discariche comunali. Il nostro centro di raccolta in via Marconi è attrezzato per il ritiro delle lampade a fluorescenza e tubi catodici.

Il futuro

In futuro si diffonderanno anche le lampade a LED, le più efficienti e con minori problemi ambientali. Hanno un rendimento 4 volte superiore, anche se è una tecnologia ancora in fase di sviluppo.