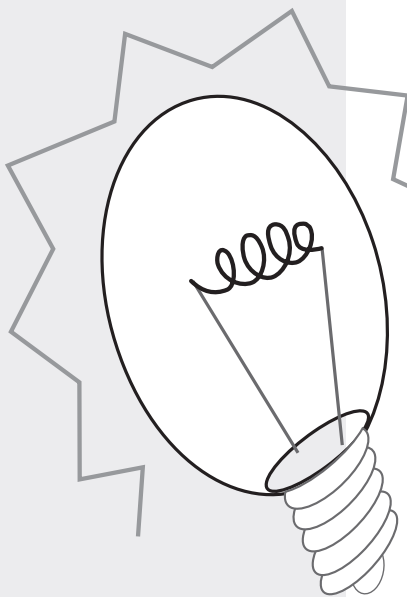


# Risparmio energetico



Le lampade a basso consumo energetico utilizzano addirittura l'80% in meno delle normali lampadine e durano anche dieci volte più a lungo. Per un'uguale luminosità si può arrivare a risparmiare anche 100 € per lampada (calcolato sull'intero ciclo di vita della lampadina cioè circa 10000 ore). Per una famiglia ciò comporta un risparmio di almeno 100 Euro all'anno. Il segreto sta nella tecnologia: una normale lampadina produce luce perché la corrente ne riscalda il filamento ad oltre 1000°C. Il 90-95% dell'energia impiegata viene tuttavia "bruciata". Solo il 5-10% si trasforma in luce vera e propria. Un modo dispendioso e caro per riscaldare, soprattutto in estate! Le lampade alogene non sono molto più economiche. Invece le lampade a "basso consumo energetico" utilizzano molto meglio l'energia e arrivano a consumare fino all'80% in meno per un'identica quantità di luce. Per la loro produzione si impiega, è vero, più energia di quelle normali, ma tale costo viene ammortizzato già dopo "appena" 40

ore di utilizzo. Il loro funzionamento è il seguente: con il passaggio della corrente il gas contenuto nel vetro provoca un irraggiamento e questo genera luce all'esterno della lampadina. Il tremolio e il ritardo nell'accensione tipici dei vecchi esemplari sono azzerati da un impianto elettronico posizionato nella base della lampada. Gli attacchi sono universali, uguali a quelli delle lampadine tradizionali.

## riferimenti

[www.consumoetico.it](http://www.consumoetico.it)

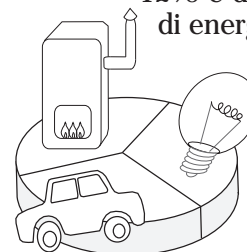
[www.tecnologieefficienti.it](http://www.tecnologieefficienti.it)

Un futuro senza luce?  
Maurizio Pallante

Paura del buio  
Emilio Novati

L'uso razionale dell'energia  
Maurizio Pallante

Un terzo della spesa energetica nazionale è determinato dall'elettricità di casa nostra. Di questa consistente fetta il 12% è dovuto alla sola illuminazione: risparmiare i tre quarti di energia utilizzando lampadine a basso consumo vuol dire contribuire fortemente alla riduzione dell'impatto ambientale legato alla produzione di elettricità. Durante la sua vita una singola lampadina da 20W al posto di una tradizionale da 100W consente di evitare l'uso di 270kg di carbone.



## le ESCO

Le Energy Service Company sono ditte che investendo di tasca propria sulla razionalizzazione energetica di un edificio pubblico o privato ottengono un triplice vantaggio. Il primo è economico per il proprietario dell'immobile, che senza spese risparmia sulle future bollette di luce, gas e acqua. Il secondo è ambientale perché un uso razionale delle risorse permette un futuro sostenibile. Il terzo è per la ditta, che gestendo per un breve tempo l'edificio ottiene i propri guadagni sull'immediata differenza di costo tra la vecchia gestione energetica e la nuova.



## come? ...subito!

Per le lampadine basta rivolgersi a qualsiasi elettricista o andare al supermercato. Attraverso il Gruppo di Acquisto Solidale della Rete di Lilliput è possibile rientrare in acquisti di gruppo ed eventuali sconti. Gli amministratori di enti pubblici, di condominio, di impianti sportivi e i titolari di centri commerciali possono essere i più interessati alle ESCO. Contattando la Rete di Lilliput si possono avere maggiori informazioni.

