

Cosenza, 30/10/2006

***Cambia luce al tuo mondo.
Migliori la vita, paghi di meno.***

“Cambia luce al tuo mondo” è lo slogan dell’ iniziativa promossa da Energia Mediterranea in partnership con Omnia Energia. L’iniziativa consiste nel regalare 30.000 lampadine ad alta efficienza energetica al fine di sensibilizzare i consumatori domestici di Calabria, Basilicata e Puglia alla sostituzione di lampadine ad incandescenza con quelle fluorescenti.

Con questo progetto, Energia Mediterranea, una ESCo (Energy Service Company) accreditata presso l’Autorità per l’Energia Elettrica ed il Gas ed il JRC (Joint Research Centre) della Comunità Europea, ed Omnia Energia, società grossista operante sul libero mercato dell’energia elettrica, contribuiranno a far risparmiare circa 4.000 TEP e ridurre le emissioni di CO2 di 9.000 tonnellate.

Sul sito delle due società www.omniaenergia.it, www.enem.it è disponibile la documentazione completa con consigli e spiegazioni sull’utilizzo delle lampadine fluorescenti che sarà consegnata unitamente alle lampadine ai clienti Omnia in tutte le occasioni di incontri e fiere.

“Migliori la vita, paghi di meno” : il payoff dello slogan spiega gli effetti di questa sostituzione, sia ambientali che economici.

“Migliori la vita” : le lampadine fluorescenti riescono a produrre la medesima luminosità di quelle incandescenti con un impegno di potenza minore che si traduce in minori consumi di energia elettrica e in minor domanda di combustibili fossili. Ciò significa **un fabbisogno inferiore di Tonnellate Equivalenti di Petrolio (TEP), meno emissioni di CO2**. Inoltre ci saranno **meno rifiuti da smaltire** perché le lampadine fluorescenti durano da 5 a 10 volte di più di quelle incandescenti.

“Paghi di meno” : la diminuzione dei consumi di energia elettrica ha come naturale conseguenza l’abbattimento dei costi in fattura per l’illuminazione domestica. L’esempio seguente evidenzia come tale diminuzione sia decisamente significativa (-73%).

Ecco il calcolo del vantaggio economico ed ambientale che si ottiene con la sostituzione di 3 lampadine ad incandescenza di 75W con 3 lampadine a fluorescenza di 15W. I risultati sono ottenuti considerando un utilizzo di 2.000 ore l’anno per un periodo di 5 anni.

| Set di lampadine | Consumo energia elettrica (kWh) | Costo energia elettrica (€) | Costo lampade (€) Numero Lampade (pz) x Prezzo unitario (€/pz) | Totale dei costi (€) | Tonnellate di petrolio equivalenti (TEP) | Emissione CO2 (kg) | Vantaggio % Fluorescenti |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---|----------------------|--|--------------------|--------------------------|
| Incandescenza 3 x 75 W | 2.250 kWh | 292,50 € | 30 pz x 1€/pz= 30,00 € | 322,50 € | 0,495 TEP | 1125 kg | - 73 % di costi |
| Fluorescenti 3 x 15 W | 450 kWh | 58,50 € | 3 pz x 10€/pz= 30,00 € | 88,50 € | 0,099 TEP | 225 kg | - 80 % di TEP |
| Effetto della sostituzione | -1.800 kWh | - 234,00 € | 0,00 € | - 234,00 € | -0,396 TEP | -900 kg | -80 % di CO2 |

Costo medio dell’energia elettrica per uso domestico pari a 0,13 €/kWh.

Prezzo medio delle lampadine ad incandescenza da 60 W pari a 1 €*.

Prezzo medio delle lampadine fluorescenti da 12 W pari a 10 €*.

Equivalenza tra kWh e TEP, 1kWh=0,00022 TEP.

Equivalenza tra kWh ed emissioni diCO2, 1kWh=0,5 kg CO2.

*Fonte dati ENEA