

Hi-tech

Rivoluzione ambientale a base di luci Led

di PAOLA JADELUCA

Risparmio energetico e lotta all'inquinamento passano attraverso una lampadina. Secondo i ricercatori di Value Partners, infatti, tra tutte le misure del pacchetto "20/20/20" fissato dagli obiettivi comunitari, ce n'è uno ancora troppo sottostimato e che invece potrebbe accelerare il processo di efficienza energetica: è quella relativa all'illuminazione con i Led. «L'efficienza energetica sarebbe connessa a un miglioramento tecnologico, quindi più rapido e semplice da effettuare piuttosto che altre misure legate a un cambiamento dei comportamenti di consumo», racconta Alessandro Leona, autore dello studio dedicato da Value Partners.

Lampade da tavolo al Led si trovano ormai a prezzi popolari anche da Ikea, segno che ormai la tecnologia è pronta per il mass market, mentre per chi non resiste al fascino del design le grandi griffe dell'illuminazione, come Floss, sono state tra le prime ad adottare i nuovi bulbi che ormai non gravano più di tanto sul costo del prodotto finito rispetto agli altri tipi di illuminazione. Eppure, il processo di sostituzione è lento. Forse perché pochi hanno fatto i conti su quanto ci guadagnerebbe tutto il pianeta: negli Usa, dicono le rilevazioni di Value Partners, 750-800 terawattora di elettricità all'anno se ne vanno in illuminazione, una potenza pa-

ria a quella prodotta dalle 104 centrali nucleari del paese. La metà di questo consumo dipende dal settore commerciale: un quarto dalle abitazioni e il resto dipende in parte dall'illuminazione industriale e in parte dalla luce per esterni.

Basta un bulbo Led a 7 watt per emettere la stessa luce di una lampada fluorescente di 60 watt. Oggi. Ma il trend è destinato a divaricare la forbice. Si calcola che la luce emessa dai Led aumenti del 35% mentre il costo decresce del 25% all'anno. Secondo il Dipartimento per l'energia degli Stati Uniti, questa riduzione di costo suggerisce che la luce bianca dei Led in termini di efficienza e costo uguaglierà le luci fluorescenti entro il 2013, il segnale che darà l'impulso definitivo per una rapida crescita del mercato dei Led.

Dei consumi totali di elettricità di una abitazione, il 10% è determinato dalla luce. La quota sale al 40% di tutto il consumo nel settore commerciale. Ambiente, dacci oggi il nostro bulbo Led quotidiano.

p.jadeluca@repubblica.it

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Value Partners stima grandi risparmi

