

INCONTRO ■ Ultimo appuntamento con le serate organizzate dai gruppi di acquisto solidale

Lotta allo spreco energetico con i led e i consigli dell'esperto

(amb) Lotta allo spreco energetico nell'ultima serata organizzata dai Gruppi di acquisto solidale. Martedì in sala della Cultura **Riccardo Comino** ha svelato importanti informazioni sui led (Light emitting diode, lampadine ad alta emissione di luce). Molte le domande ed entusiasta la partecipazione del pubblico, solo metà sala però, forse a causa del tema trattato, circuiti, potenza, lumen: parole che «spaventano». L'incontro era dedicato a chi desidera

creare e installare nelle proprie case i led che, se collegati ad un impianto fotovoltaico rendendo autonomo il sistema di illuminazione. Appassionati di tecnologie? «No, o almeno non solo - ha risposto Comino - i led convengono a tutti, sono il futuro, si parla infatti di un risparmio energetico del 50 -70%: per avere un'idea 85 watt "a incandescenza" (la tradizionale lampadina) equivalgono a 15 watt "a fluorescenza" e a 8 watt "a led": è evidente, negli

ultimi anni è diventato il dispositivo più conveniente per illuminare le nostre stanze oltre che giardini, piazze e luoghi pubblici. E si è scoperto anche che il led possiede molti altri vantaggi quali, ad esempio, la durata, circa 10 anni, non confrontabile con le performance delle altre che, oltretutto risentono dei salti di temperatura e delle vibrazioni».

Per costruire una lampada a led basta procurarsi i singoli elementi, oggi in internet è facile, collegarli

in serie ed unirli a un trasformatore. «Quante signore che facevano collanine, cimentandosi, hanno creato lampade stupende senza usare neanche il saldatore di cui tanto temevano» ha concluso Comino mostrando le «creazioni» dei suoi allievi e indicandone potenza, caratteristiche e luminosità; esempi di manufatti moderni che emanano luce solidale ed ecologica, puntati sulla platea hanno acceso un dibattito ricco di interessanti spunti.

