

La lampadina

Presentazione svolta da Raffaele Lacovara

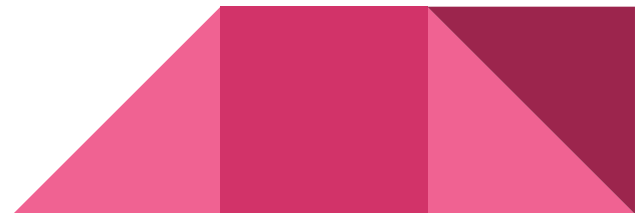
Descrizione

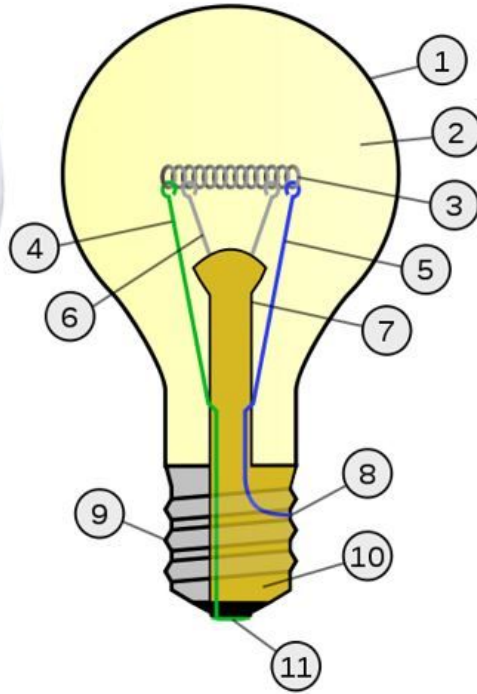
La lampadina è un dispositivo elettrico realizzato per produrre luce e fu inventata nel 1879 da Thomas Edison, in America.

Si pensa però che il brevetto originale fosse stato ideato da un certo Joseph Wilson Swan, il cui brevetto è datato 1878.

Appare come un involucro sferico trasparente di vetro dove all'interno si trovano due asticelle dalle quali passa il filo di carica elettrica fatto di tungsteno.

Il filamento di tungsteno arriva ad oltre i duemila gradi Kelvin grazie allo scorrimento della corrente elettrica, che a quel punto, emette luce.





- 1) Bulbo di vetro
- 2) Gas inerte (argon- kripto)
- 3) Filamento di tungsteno
- 4) Filo di andata
- 5) Filo di ritorno
- 6) Supporto del filamento
- 7) Supporto della lampada
- 8) Contatto con la base
- 9) Base a vite
- 10) Isolante
- 11) Contatto sulla base

I vantaggi:

Con la nascita della lampadina non furono più necessarie le candele come mezzo di illuminazione.

Le strade diventarono più sicure e aiuta la vista degli uomini.



Svantaggi:

Per ottenere grosse quantità di energia, gli uomini devono sfruttare altre risorse importanti presenti in natura.

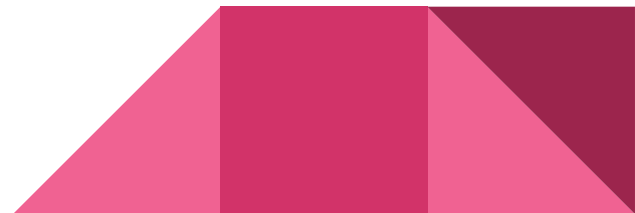
Inoltre vengono prodotti molti scarti dalle lampadine esaurite.



Motivo la mia scelta

Ho scelto la lampadina perchè mi piace molto il settore elettrico della scienza e perchè ritengo sia importante la sua invenzione per l'umanità.

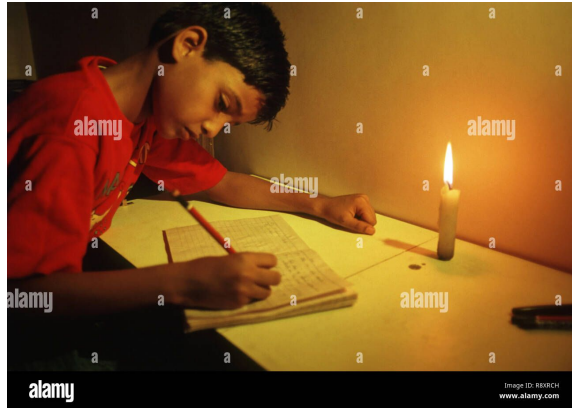
Dalla sua scoperta tante altre idee si sono realizzate.



Le mie riflessioni

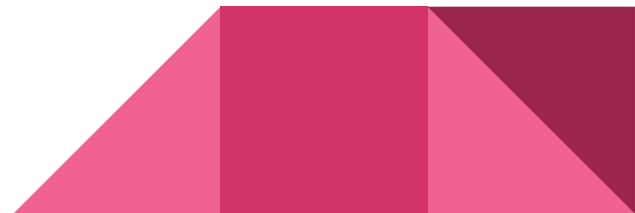
Secondo me i vantaggi sono molto importanti per vari motivi, uno di essi è di poter lavorare la sera o di notte, dato che prima l'unico modo per illuminare era con le candele.

Penso che i vantaggi siano molti di più degli svantaggi perché anche se l'inquinamento delle centrali elettriche e delle lampadine buttate è tanto.



La mia proposta

Avevo pensato ad una soluzione per ridurre l'inquinamento delle lampadine buttate, cioè, con dei macchinari futuri di riciclare direttamente una lampadina da buttare in una nuova, senza scartare nulla.



Sitografia

- alamy-www.alamy.it
- wikipedia-<https://it.wikipedia.org/>
- studenti-<https://www.studenti.it/>

