



Lumos ha sviluppato una soluzione per **illuminare i luoghi bui del pianeta** a vantaggio delle persone che vivono in condizioni di **povertà energetica**. Questo grazie ad una **lampadina a LED** a basso consumo e facile da utilizzare.

Problema/Bisogno:

Più di un milione di persone nel mondo non ha a disposizione un sistema di illuminazione a causa di **difficoltà di accesso alla rete elettrica** in alcune aree del mondo, soprattutto in Africa subsahariana. In questi luoghi sono diffusi **sistemi di illuminazione rudimentali** come le lampade a cherosene, che sono pericolose per l'uomo e per l'ambiente e molto costose.

Soluzione proposta:

Lumos ha ideato una **lampada a molla che sfrutta l'energia potenziale** per garantire un'illuminazione adeguata e sostenibile. I principali vantaggi di questa soluzione sono che è **off-grid, utilizzabile ovunque, facile da usare** e completamente **sostenibile** perchè utilizza materiali riciclabili.

Descrizione dell'idea di business:

Lumos è una lampada a manovella il cui funzionamento si basa sull'**accumulo di energia potenziale elastica**. La soluzione è stata concepita per venire incontro alle esigenze dei consumatori e soddisfa i seguenti requisiti funzionali: **facilità d'uso, robustezza, sicurezza, economicità e sostenibilità**. La lampada può essere acquistata sul sito oppure è possibile fare una donazione per renderla disponibile a chi ne ha bisogno.

A chi si rivolge:

Lumos si rivolge a tutte le **persone** che vivono in **condizioni di povertà energetica**; ad **associazioni di volontariato** e **donatori**. Inoltre, può essere utilizzata anche in **situazioni di emergenza** e in luoghi dove l'energia elettrica non è disponibile.

