

Categorie Premio

Accessibilità

Sostenibilità

Qualità della vita

Nome Prodotto

Light Blossom

Progettista

Philips Design

Azienda produttrice

Concept di Philips Design

Indirizzo completo

Emmasingel 24 - Building HWD - 5611 AZ Eindhoven - The Netherlands

Telefono

+31 40 27 59000

E-mail

info.design@philips.com

Sito Web

http://www.newscenter.philips.com/about/news/press/20081015_simplicity_event_light_blossom.page

Distributore in Italia

-

Indirizzo completo

Via/Piazza..... n°.....
CAP..... Città Prov.

Telefono

E-mail

Sito Web

Referente
per candidatura prodotto

Società

Philips Design

Telefono

0031 402759052

E-mail

Jane.hardiono@philips.com

Referente
da contattare in caso di
esposizione del prodotto

Società

Telefono

E-mail

Categorie Premio

Accessibilità

Sostenibilità

Qualità della vita

Descrizione dei contenuti dell'innovazione

- categoria merceologica
- tipologia di prodotto
- particolarità formali e funzionali
- problematiche risolte dall'innovazione
- categorie di utenza a cui è rivolta
- campo di applicazione

Soluzione per l'illuminazione urbana che si autoalimenta grazie all'energia solare ed eolica. Al fine di ottimizzare la resa nelle ore notturne, si accende solo quando rileva un movimento nelle vicinanze, come quello di un pedone che cammina, altrimenti entra in standby emettendo una luce più debole.

Il sistema è composto da una struttura metallica con 5 petali in grado di orientarsi seguendo il percorso del sole. In questo modo ricevono sempre frontalmente la radiazione solare e operano alla massima efficienza. Nei giorni nuvolosi e in presenza di vento gli stessi petali divengono all'occorrenza le pale di una sorta di turbina eolica, in grado di sfruttare il vento per produrre energia.

Veicola la luce esclusivamente verso il basso, e permette, in certe zone urbane, l'osservazione del cielo stellato, oggi abbastanza difficile proprio a causa della forte luminosità indirizzata verso l'alto dall'illuminazione cittadina.

Descrizione delle specifiche tecniche

- funzionamento
- descrizione della tecnologia

Basato sulla tecnologia led consuma la metà dell'energia richiesta dalle lampade stradali tradizionali per produrre un'illuminazione di pari intensità; la particolarità di questi lampioni è data dal fatto di poter funzionare senza essere collegati alla rete elettrica, in quanto autonomi dal punto di vista energetico.

Le comunità rurali non raggiunte dall'elettricità possono godere del beneficio dell'illuminazione senza dover sostenere i costi delle infrastrutture per l'allaccio alla rete elettrica. Nelle zone cittadine invece, collegando il sistema alla rete elettrica è possibile immettere nel circuito il surplus di energia immagazzinato e non utilizzato dal lampione.

Dimensioni

-

Materiali

-

Certificazioni

-

Benefici per l'ambiente

Sfrutta energie sostenibili e ad impatto zero sull'ambiente come fonte di alimentazione e consente di ridurre l'inquinamento luminoso tipico delle città, in grado di disturbare anche il normale ciclo di vita giorno-notte di piante ed animali che si trovano nei parchi e nei giardini cittadini.

Benefici per la persona

Attenua l'inquinamento luminoso nelle città. Permette anche alle popolazioni di aree rurali non raggiunte dalla rete elettrica di godere dei benefici dell'illuminazione, soprattutto in termini di sicurezza.