



Gruppo proponente:

Di Greta Politino, Marcello Ciccarella, Giulia Assirelli e Pietro Marcattili

Nome del progetto: BIKE LOAD

Istituto: I.T.C. Luigi Paolini Imola classe 4°A

Descrizione dell'idea:

Il prodotto offerto consiste in una pensilina fotovoltaica, dotata di vetri fotovoltaici, che collegata ad un adeguato meccanismo converte l'energia solare in energia elettrica in modo da caricare ecologicamente le biciclette a pedalata assistita sottostanti questa tettoia. Ciò viene realizzato attraverso l'uso di nuove tecnologie quali **vetri fotovoltaici** che consentono la trasmissione di energia elettrica dal vetro alla bicicletta a pedalata assistita.

I clienti

Le linee di prodotti offerte sono due.

1) Una è destinata agli **enti pubblici** e presenta una struttura più classica e conveniente. Per quanto riguarda il design vi è un'ossatura in acciaio e dei vetri trasparenti (per quanto riguarda il colore dell'ossatura è a discrezione dei comuni acquirenti; uguale per quanto riguarda il colore delle bici).

2) La seconda linea è, invece, destinata ai **privati con una struttura ideata appositamente per il luogo in cui il servizio viene erogato** (assieme al privato); il materiale con il quale viene costruito l'impianto, i colori dei vetri, i colori delle biciclette e il modello saranno totalmente a discrezione dei clienti.

Aspetti Innovativi

Nuove tecnologie quali vetri fotovoltaici che consentono la trasmissione di energia elettrica dal vetro alla bicicletta a pedalata assistita.