

110 il prodotto che non c'è**impiantisolari****IL PROGETTISTA**

Conosce cinque lingue, abita a Stoccolma e a nemmeno trent'anni vanta numerosi premi, riconoscimenti ed esposizioni a livello internazionale. Lui è il progettista

della funivia Taiyou: lo svedese Fredrik Hiltén-Cavallius, maestro di design industriale laureato all'Università di Lund in Svezia. Il progetto della funivia Taiyou è

iniziato durante un semestre di scambio a Graz in Austria per cercare di trovare una soluzione di trasporto ed infrastruttura per le montagne senza neve.

La funivia diventa guscio solare

LA FUNIVIA Taiyou per il trasporto in zone di montagna senza neve, offre l'opportunità di ammirare in modo totale il panorama circostante grazie alla struttura a guscio trasparente.

I PANNELLI SOLARI. L'alimentazione del motore elettrico interno avviene attraverso pannelli solari installati sul tetto. La funivia è anche dotata di batterie al litio poste nella parte inferiore della copertura che garantiscono in ogni caso la fine della corsa.

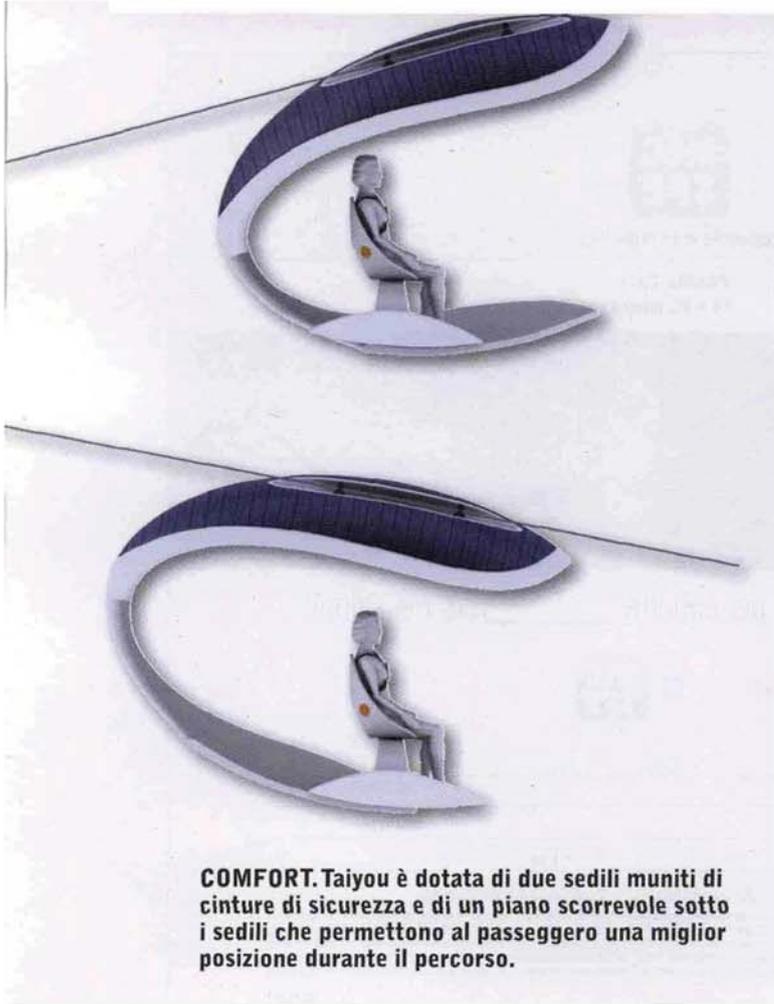
Le possibilità che si celano dietro al mondo del fotovoltaico e, più in generale, del rinnovabile, sono tanto affascinanti quanto numerose. Un ruolo fondamentale è giocato dalla creatività ed, ovviamente, dall'innovazione tecnologica.

Un interessante palcoscenico che ha posto i riflettori sulle idee più moderne ed originali è stato l'evento Well-Tech Award, un premio internazionale all'innovazione tecnologica giunto quest'anno alla decima edizione e che si è svolto a Milano lo scorso aprile. Tra le proposte innovative che hanno attirato ed interessato esperti da tutto il mondo, c'era anche il progetto Taiyou, una futuristica funivia per zone turistiche di montagna auto-alimentata attraverso pannelli fotovoltaici posti sopra la struttura. Questo prototipo è una soluzione che unisce divertimento, sport, turismo e sostenibilità ambientale.

Come funziona

Taiyou è dotata di due sedili muniti di cinture di sicurezza e di un piano scorrevole sotto i sedili che permettono al passeggero una miglior posizione durante il percorso, compensando l'inclinazione quando

la funivia è in salita o in discesa. Un grande plus è la massima sicurezza di cui possono godere i suoi occupanti che, oltretutto, hanno l'opportunità di ammirare in modo totale il panorama circostante grazie alla struttura a guscio trasparente che permette estremo comfort, divertimento ed emozione. In più, c'è un binario sul quale scorrono due funi per una maggiore stabilità e resistenza al vento. Ma il bello viene ora: l'alimentazione del motore elettrico interno avviene attraverso pannelli solari installati sul tetto. E nel caso di esaurimento di energia, Taiyou è comunque dotata di batterie al litio poste nella parte inferiore della copertura che garantiscono in ogni caso la fine della corsa.



COMFORT. Taiyou è dotata di due sedili muniti di cinture di sicurezza e di un piano scorrevole sotto i sedili che permettono al passeggero una miglior posizione durante il percorso.