

## Il catamarano solare : una nuova era nel campo delle energie rinnovabili

Inviato da Marista Urru  
lunedì 13 aprile 2009

Inizierà nel 2010 una nuova era in materia di energie rinnovabili

Un catamarano di 30 metri che circumnavigherà il globo alimentato solo dalla energia solare: tutto è avveniristico in questo progetto nato da una idea del Presidente della ditta Planet Solar, Raphael Domjan.

Fa piacere che qualcuno abbia sentito la necessità ed il desiderio di applicare la ricerca su le energie rinnovabili al campo dei mezzi di trasporto. Come si vede dalla foto, il corpo a tre scafi è interamente ricoperto per una superficie di ben 470 mq da pannelli solari voltaici.

E' prevista per il 2010 la circumnavigazione del globo seguendo la linea dell'equatore, un viaggio di 40.000 Km che si pensa di coprire in circa 120 giorni, comprendente diverse soste nei maggiori porti per mostrare tutte le potenzialità delle energie rinnovabili.

Sarà io credo un passo avanti verso quel futuro che potrà portare quel progresso effettivo di cui abbiamo tanta necessità.

Tutto è rivoluzionario in questo progetto, non solo lo sfruttamento della energia solare per trasporto su mare, ma anche il lavoro preparatorio : si è scelto infatti di non costruire fisicamente dei prototipi, ma si è preferito ricorrere alle soluzioni della Autodesk Inc. che hanno permesso una completa prototipazione digitale

Fa sapere alla stampa l'ideatore Raphaël Domjan , che per avere abbastanza energia solare a disposizione, i due comandanti , (oltre Domjan ci sarà il navigatore francese Gérard d'Aboville), dovranno adattare la rotta in funzione del sole. «In aggiunta agli elementi tradizionali come il vento e le correnti marine, dobbiamo tener conto anche del sole, indispensabile per il raggiungimento di questo exploit».