

Kite Gen

- Kite Gen è un progetto totalmente italiano per lo sfruttamento delle correnti atmosferiche d'alta quota, per la produzione di energia elettrica.
- Il progetto consiste in un profilo alare chiamato Kite (grande aquilone), collegato tramite robusti cavi ad una base in grado di ruotare su se stessa, che ha lo stesso funzionamento di una turbina di una comune pala eolica.
- Il kite ruota in un anello di circa un 1km di diametro e mediante delle turbine viene portato in alta quota per intercettare le correnti. Una struttura media con un anello da un 1km produce 500 GWh in un anno all'ipotetico costo di 0,03€ per kWh.



Concorso E-GIO'

Alunni: Boracco Alessandro

Gambino Alberto

Classe 3AT

Istituto Statale "A. Monti" Asti