

Brevetto n. 2

- Nominativi Inventori: A. Pantano, G. Filardo, B. Firmani, M. Galluzzo;
- Titolo brevetto: Dispositivo per riflettere la luce solare;
- Abstract: Dispositivo per riflettere la luce solare comprendente un supporto avente una prima faccia comprendente una porzione centrale concava adiacente ad un bordo periferico, detta porzione centrale concava essendo provvista di almeno un'apertura per il passaggio di un fluido; una piastra flessibile avente una prima superficie avente una porzione periferica fissata ermeticamente al bordo periferico di detta prima faccia, e una seconda superficie, opposta alla prima superficie, che è riflettente in modo da riflettere la luce solare; una camera delimitata da detta prima faccia e da detta prima superficie; mezzi di regolazione, connessi alla almeno un'apertura, configurati per regolare la pressione interna P_{int} di detta camera, in modo che venga esercitato un campo di forze sulla piastra flessibile tale per cui quando la pressione interna P_{int} è uguale alla pressione esterna P_{est} all'esterno della camera, la seconda superficie ha una prima curvatura e una prima lunghezza focale $L1$, e quando la pressione interna P_{int} è minore della pressione esterna P_{est} la seconda superficie ha una seconda curvatura, maggiore della prima curvatura, e una seconda lunghezza focale $L2$, inferiore alla prima lunghezza focale $L1$.;
- Data deposito: 03 agosto 2016;
- Brevetto domanda n. 102016000081828;
- Ambito territoriale di tutela: Italia;
- Opzioni/Disponibilità:
 - vendita;
 - usufrutto;
 - licenza;
 - joint venture o altre alleanze strategiche;
 - concedere in pegno.
- Area del brevetto: Energie rinnovabili.