

L'energia solare galleggia sopra il laghetto

Camilla Fusai

Lunedì 12 Dicembre 2011 15:02

Si chiama FTCC, Floating, Tracking, Cooling, Concentrational ed è il primo impianto galleggiante in Italia per la produzione dell'energia solare. La tecnologia è stata brevettata da "Scienza Industria Tecnologia", società del Polo Tecnologico di Navacchio, in collaborazione con Koinè Multimedia di Pisa. Presenti all'inaugurazione il presidente della Provincia di Pisa Andrea Pieroni, il vicesindaco di San Giuliano Terme Juri Sbrana, e il presidente del Polo Tecnologico di Navacchio Alessandro Giari.



INNOVAZIONE E RISPARMIO. Si tratta di un'innovazione che si muove verso il cambiamento del fotovoltaico italiano. Infatti, attraverso questo nuovissimo metodo di produrre energia solare si possono ottenere rilevanti vantaggi rispetto ai tradizionali impianti a terra. Si potrà riscontrare una riduzione del 20% dei costi del kWh e un aumento di oltre il 75% dell'energia prodotta. L'idea nasce proprio dalla volontà di abbassare i costi e rendere meno invasiva l'attività degli impianti attraverso l'utilizzo di bacini artificiali di origine industriale (laghi di cava e bacini idroelettrici) o di raccolta delle acque per l'agricoltura.

LA STRUTTURA. La superficie coinvolta è di circa 300 metri quadrati e pesa 7 tonnellate. La struttura, capace di galleggiare in 5 metri di profondità, ruota attorno all'ancoraggio centrale in continua ricerca di un migliore punto per la ricezione del sole. Il movimento è garantito da alcuni motori ad elica di appena 300 Watt, alimentati dall'impianto stesso. Il raffreddamento invece avviene tramite pompe adoperanti la stessa acqua del laghetto. La produzione dell'impianto pilota è di 30 Kw effettivi.

Notizie Simili

[Come si installano gli impianti solari? Lo insegna un corso](#)

[Pensiline fuori uso per 48 ore](#)

[Giorni decisivi per la Isi di Scandicci](#)

[Nuovo Punto Enel in via Corridoni, all'insegna della tecnologia](#)

[Energia, è boom per il fotovoltaico](#)

[L'arte fiesolana sbarca a Firenze](#)

[Quasi pronto l'impianto sportivo di San Marcellino](#)

2

f Share

Tweet