



Lunedì - 12 Dic

intoscana.it | **Ambiente**
il Portale ufficiale della Toscana



News
Web TV
Blog

Annunci
Shopping
Servizi

Arte e Cultura
Enogastronomia
Eventi

Ambiente
Salute
Società

Made in Toscana
Moda e Design
Università e Innovazione

Gio
Spo
Tos

Ambiente

PUBLICACQUA

FESTIVAL DELL'ENERGIA

TERRA FUTURA 2011

OCCHIO AI NUMERI
OCCHIO ALLA STRADA

30% DEGLI INCIDENTI GRAVI È CAUSATO DALL'ALCOOL



0



0



San Giuliano Terme inaugura il fotovoltaico galleggiante

Aperto oggi il primo impianto di questo tipo in Italia realizzato da un'azienda del Polo di Navacchio

Si chiama Ftcc, acronimo di Floating, Tracking, Cooling, Concentration ed è il **primo impianto pilota in Italia per la produzione di energia dal sole attraverso pannelli a concentrazione, galleggianti, mobili e raffreddati ad acqua.**

E' stato inaugurato stamani presso il laghetto di Colignola, nel Comune di **San Giuliano Terme (Pisa)**. La tecnologia dell'impianto è stata brevettata da **Scienza Industria Tecnologia, società del Polo Tecnologico di Navacchio**, in collaborazione con

Koiné Multimedia di Pisa, e permette di ottenere rilevanti vantaggi rispetto a impianti a terra, a cominciare dalla riduzione del 20% dei costi del kWh e dall'**aumento di oltre il 75% dell'energia prodotta.**

L'idea è proprio dalla volontà di ridurre i costi e l'invasività degli impianti fotovoltaici tradizionali, sfruttando bacini artificiali di origine industriale (laghi di cava, bacini idroelettrici) o di raccolta delle acque per l'agricoltura.

La struttura di Colignola occupa una superficie di appena 300 metri quadri, con un peso di 7 tonnellate capace di **galleggiare in circa 5 metri di profondità ruotando attorno al suo ancoraggio centrale alla continua ricerca della miglior posizione per ricevere il sole.**

La struttura si muove grazie a **motori a elica di appena 300 watt che sono alimentati dall'impianto stesso**, mentre il raffreddamento viene effettuato tramite pompe con la stessa acqua del laghetto.

La produzione dell'impianto è di 30 kilowatt.

12/12/2011

Vedi anche

► **Butterfly è il primo impianto fotovoltaico a concentrazione**
Lenti per catturare tutta la luce possibile su celle ...

► **San Giuliano Terme, cinque giorni di "no festival"**
Al via lunedì 29 giugno la prima edizione di Effimeri, ...

► **Gran Prix Montepaschi, atletica in pista**
Dopo la consueta pausa estiva del mese di agosto, ...

► **Atletica, al via il Gran Prix Montepaschi**
Dopo la consueta pausa estiva del mese di agosto, ...

► **Accordo per il fotovoltaico**

► **Firenze punta sul fotovoltaico**
L'impianto, il cui costo ammonta a 470.000 euro, è stato ...

Multimedia