

Ecowork Newsletter Luglio 2011

Il vostro aggiornamento sul mondo delle rinnovabili!

Sponsored by



Nuovo numero del periodico EcoworkNews!

All'interno:

Le aziende Eq Solar, Imp.Tec, Sices srl ed il Gruppo Socomec parlano di loro.

Approfondimento sul rinnovabile in Italia dopo il referendum del 12-13 Giugno e dopo l'approvazione del Quarto Conto Energia.

Il sesto numero di Ecowork News potete trovarlo in allegato o scaricarlo dal sito internet http://www.ecoworknews.it/web/?__kpage=giornali

Forum Fotovoltaico: quarto appuntamento!

Quarta tappa del Forum Fotovoltaico, dopo Padova, Milano e Roma. Il prossimo 21 Settembre il Forum avrà luogo a Firenze.

L'evento fornirà un approfondimento sulla legislazione del quarto Conto Energia dopo l'emanazione degli ultimi decreti che impattano sui piani finanziari, su aspetti progettuali e sulla scelta dei componenti.

Il forum propone inoltre un aggiornamento sulle soluzioni innovative per la progettazione, la realizzazione e la manutenzione degli impianti per garantire la massima efficienza e i massimi livelli di resa.

Nel dibattito, i relatori, con esperienza specifica e consolidata sul fotovoltaico, risponderanno ai quesiti normativi, legali, finanziari e tecnici della platea. Sull'area espositiva sarà invece possibile approfondire aspetti legati ai prodotti.

Per maggiori informazioni:
www.forumfotovoltaico.com

Dalla redazione di EcoTv

Celle solari su carta, plastica e tessuti

Arriva dagli studiosi americani del MIT (Massachusetts Institute of Technology) la novità delle celle solari stampabili su carta, plastica e tessuti. La tecnica, come spiegano gli autori, si differenzia molto dai sistemi utilizzati finora per stampare celle solari. Non usa, per esempio temperature elevate (ma temperature inferiori a 120 gradi), si avvale di uno speciale inchiostro e usa vapori, anziché sostanze liquide.

"Condizioni dolci", sottolineano gli esperti, che rendono possibile l'utilizzo di normale carta non trattata, stoffa o plastica come substrato su cui stampare le celle. Le celle solari ottenute si sono dimostrate molto resistenti e continuano a funzionare anche quando il foglio su cui sono stampate è ripiegato, a formare, per esempio, un aeroplano di carta.

Generalmente i costi dei componenti inattivi, come il substrato (di solito vetro) che supporta il materiale attivo fotovoltaico e i costi di installazione sono superiori ai costi del film attivo delle celle stesse. Essere in grado di stampare direttamente su materiali facilmente reperibili come la carta o tela, da attaccare facilmente a un muro, per esempio, sottolineano i ricercatori, potrebbe ridurre drasticamente i costi degli impianti solari che, una volta rivestiti di materiali protettivi per schermarle dalle intemperie, potrebbero rivestire le pareti esterne delle case.

Dalla redazione di EcoworkNews

STUDIO: CON LE FONTI RINNOVABILI AUMENTO DEL PIL E DEI POSTI DI LAVORO

La transizione alle fonti di energie alternative porta e porterà nei prossimi anni a un incremento del Pil e alla creazione di nuovi posti di lavoro. È quanto dimostra lo studio commissionato dall'Unione Europea e realizzato dal Fraunhofer Institute for Systems and Innovation Research. Secondo la ricerca la transizione alle rinnovabili stimolerà nei prossimi anni la crescita del mercato del lavoro.

Si prevede che entro dieci anni circa 2,8 milioni di lavoratori saranno impiegati nel settore, comportando un incremento netto di 400.000 posti di lavoro nella UE e una crescita del Pil pari allo 0,24%. Per Eicke Weber, del Fraunhofer Energy Alliance, "il riscaldamento globale e il disastro di Fukushima hanno acceso negli ultimi anni l'interesse pubblico verso fonti di energia più pulite e sicure, ma la questione è spesso posta affermando che si tratta di una transizione costosa o dannosa per l'industria locale".

Negli ultimi anni, rileva, molti studi hanno invece indicato che si tratta di timori infondati. Risultati simili sono contenuti nello studio commissionato dal ministero tedesco per lo sviluppo secondo il quale si registra un trend positivo nel mercato del lavoro derivato dall'espansione delle energie rinnovabili, quantificato in oltre 100.000 nuovi posti di lavoro.