

## **Intersolar Europe Monaco di Baviera, 13-15 giugno 2012**

### **RETROSCENA, ESPERIENZE PROVENIENTI DALLA PRASSI E ULTIME TENDENZE ALLA INTERSOLAR EUROPE CONFERENCE 2012**

Sviluppi, mercati e tecnologie dell'industria solare a dibattito degli esperti internazionali del settore alla Intersolar Europe Conference.

**Monaco di Baviera, 29.03.2012 – Intersolar Europe, la più grande fiera del mondo per l'industria solare, è accompagnata anche nel 2012 dalla Intersolar Europe Conference. La conferenza ospita dall'11 al 14 giugno 2012 ben 2500 partecipanti (compresi i Side Events) e circa 400 relatori da tutto il mondo presso l'International Congress Center ICM di Monaco. I temi delle discussioni verteranno sulle condizioni quadro e i relativi sviluppi dei mercati internazionali e sulle nuove tendenze e tecnologie del settore, abbracciando l'intera gamma di argomenti che va dal fotovoltaico alle tecniche di produzione FV, fino al solare termico. Particolare attenzione in questa edizione è dedicata ai raggruppamenti tematici riguardo alla stabilità della rete elettrica, alle tecnologie per l'accumulo di energia e alle grandi centrali fotovoltaiche. Nell'ambito del solare termico, i riflettori sono puntati sui temi del riscaldamento per processi industriali, del raffreddamento e in generale su nuove soluzioni di riscaldamento di natura solare.**

Quest'anno la Intersolar Europe Conference si svolgerà dall'11 al 14 giugno 2012 presso l'International Congress Center ICM di Monaco, e avrà quindi inizio due giorni prima di Intersolar Europe, la più grande fiera del mondo per l'industria solare. La conferenza ha l'obiettivo di accompagnare e approfondire i temi e le tendenze presentati alla fiera con l'intervento di esperti internazionali attivi nella ricerca, nell'industria e nelle associazioni di categoria. I temi e le tendenze più importanti del settore in quanto al fotovoltaico, alle tecniche di produzione fotovoltaica e al solare termico saranno oggetto di confronto in oltre 40 tra sessioni, dibattiti e workshop. Diverse attività di networking offriranno inoltre la possibilità di fare la conoscenza con i rappresentanti internazionali delle diverse branche, di scambiare punti di vista e anche di curare i contatti già esistenti.

#### **Mercati in crescita, infrastrutture e tecnologie del futuro**

In molti mercati chiave a livello mondiale sono di scottante attualità i metodi adottati dalla politica e dall'economia per gestire la svolta energetica del futuro. Il primo giorno della conferenza è pertanto dedicato in particolare alle condizioni e alle esigenze politiche, economiche e giuridiche a cui il mercato dovrà rispondere. Le relazioni iniziano con la sessione doppia dedicata ai mercati dell'Europa. Il secondo giorno è la volta dei mercati asiatico e nordamericano. La serie degli incontri su questo tema termina mercoledì con una sessione sui mercati della zona MENA, dell'India e dei mercati in via di sviluppo delle zone rurali.

Gli argomenti centrali delle conferenze sul fotovoltaico guardano all'integrazione alla rete e alle tecnologie per l'accumulo di energia. Nelle esposizioni sulle tecnologie di accumulo energetico dell'11 giugno 2012 si proporranno soluzioni per l'immagazzinamento a breve e medio termine di energia per mezzo di batterie al piombo, al litio, al sodio, al cloruro di nichel e di batterie a flusso redox. I relatori illustreranno i rispettivi campi di applicazione e delinearanno i modelli economici e di costo per l'acquisto e la commercializzazione dei diversi sistemi. Il tema successivo interesserà

invece le applicazioni tecniche per l'immagazzinamento a lunga scadenza di corrente elettrica con procedimenti basati sull'uso di idrogeno e di metano. In questi cosiddetti procedimenti power-to-gas la corrente elettrica è utilizzata per creare prima idrogeno per elettrolisi e, in una seconda fase, metano, che può essere immagazzinato nella rete del gas e consumato secondo il fabbisogno.

Un altro avvincente tema toccato dalla conferenza verterà sulla propensione attualmente in auge a realizzare centrali fotovoltaiche di dimensioni sempre più grandi, sulle tecnologie necessarie a tal scopo e sui mercati più interessanti in questa ottica. Nella sessione doppia "PV Power Plants" del 12 giugno 2012 i relatori parleranno della gestione dei progetti per grandi centrali fotovoltaiche, del controllo della qualità da attuare in fase di pianificazione ed esecuzione e delle possibilità di finanziamento a fronte dell'odierna situazione dei mercati finanziari.

Il tema di grande interesse riguardo alla configurazione della rete di distribuzione elettrica del futuro, vale a dire le soluzioni per una migliore integrazione del fotovoltaico ad esse, è fissato per mercoledì 13 giugno. La sessione "Grid Integration" tratterà delle mutate esigenze che la rete di distribuzione elettrica deve affrontare in funzione della quota di energia rinnovabile immessavi, delle caratteristiche tecniche delle reti future e dei temi riguardanti sicurezza e omologazione.

Un momento saliente della conferenza è rappresentato dalla tavola rotonda dei CEO nel pomeriggio di martedì 12 giugno 2012, dove rappresentanti di spicco di imprese multinazionali del fotovoltaico discuteranno con esponenti della scienza dei nuovi sviluppi e delle strategie del settore. I partecipanti alla tavola rotonda sono Dr. Peng Fang, Chief Executive Officer della JA Solar Holdings Co. Ltd., Shanghai/Cina, Udo Möhrstedt, Chief Executive Officer della IBC SOLAR AG, Bad Staffelstein/Germania, e Shwan Qu, President and Chief Executive Officer della Canadian Solar, Kitchener/Canada. L'incontro è moderato dal Prof. Dr. Gerhard Willeke, coordinatore del reparto fotovoltaico all'Istituto Fraunhofer per i sistemi energetici solari di Friburgo.

### **Le ultime novità sul fronte della tecnica di produzione fotovoltaica**

In questa edizione non sono solo i progressi delle tecnologie cristalline e a film sottile per il fotovoltaico a ispirare l'operato dei relatori. Anche la questione del corretto smaltimento di moduli acquisisce una valenza sempre più significativa. Per approfondire questa problematica, mercoledì 13 giugno avrà luogo la sessione dal titolo "Recycling Management", dove si esploreranno sia le nuove normative vincolanti in materia, sia le questioni inerenti al finanziamento, all'organizzazione, al trasporto e al recycling di moduli esausti. I portavoce della Commissione Europea e dei consorzi nazionali per i RAEE (rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) discuteranno assieme agli esponenti dell'industria fotovoltaica degli attuali sviluppi nella gestione delle attività di recycling.

Il giorno prima, martedì 12 giugno, si svolgerà l'ottavo PV-Manufacturing Forum. Il Forum è organizzato da Intersolar Europe con la collaborazione del Gruppo Semi PV di San Jose/USA, e della VDMA-PV ovvero la Piattaforma dei mezzi di produzione del fotovoltaico facente parte dell'Associazione tedesca dei costruttori di macchine e impianti. Produttori, fornitori, società di servizi e scienziati avranno la possibilità di lavorare assieme allo sviluppo dei processi e dei mezzi di produzione e di confrontarsi su tendenze e tecnologie. In complessivamente 6 sessioni si tratteranno temi inerenti ai materiali, alle attrezzature per la produzione, ai nuovi prodotti, all'automazione, ai sistemi laser, alle ispezioni ottiche e al design.

### **Solare termico: caldo e freddo su larga scala**

Martedì 12 giugno ha inizio anche la serie di conferenze della Intersolar Europe Conference 2012 sui temi del solare termico. Sono due i temi particolarmente caldi di questa edizione. Essi riguardano da un lato la produzione di calore su grande scala, dall'altro le possibilità di sfruttare il sole per finalità di raffreddamento. Un'attenzione particolare è dedicata anche alla questione

"Calore di natura solare contro riscaldamento elettrico". Un round-table il martedì e due ulteriori sessioni il giovedì si occuperanno degli attuali sviluppi in questo contesto.

Nelle sessioni "Solar Heat for Industrial Processes" e "Large-Scale Solar Thermal Systems" del 13 giugno 2012 gli esperti dimostreranno come sia possibile sfruttare il solare termico per applicazioni industriali con elevato fabbisogno energetico, e come le centrali a concentrazione solare siano in grado di mettere a disposizione calore su larga scala a beneficio di intere città e regioni. La sessione "Solar Cooling" invece vuole illustrare come diverse tecnologie del solare termico possano generare potenza utile per il raffreddamento partendo da un irraggiamento solare intenso.

Il 14 giugno 2012, l'ultimo giorno della Intersolar Europe Conference 2012, sono invece i mercati del solare termico al centro delle riflessioni, in particolare quelli europeo e australiano.

**La Intersolar Europe 2012 si svolgerà dall'13 al 15 giugno presso il centro fieristico di Monaco di Baviera.**

**Per maggiori informazioni sulla Intersolar Europe Conference consultare il sito web: [www.intersolar.de](http://www.intersolar.de).**

#### **Gli sponsor della Intersolar Europe**

La Intersolar Europe è sponsorizzata dalle più autorevoli associazioni industriali di categoria del settore dell'energia solare, quali in esclusiva, l'Associazione tedesca dell'industria solare (BSW-Solar), quindi la Società tedesca per l'energia solare (DGS), la Federazione europea dell'industria solare termica (ESTIF) l'International Solar Energy Society (ISES), il Gruppo SEMI PV e infine la VDMA-PV, ovvero la Piattaforma dei mezzi di produzione del fotovoltaico facente parte dell'Associazione tedesca dei costruttori di macchine e impianti. Con il sostegno della European Photovoltaic Industry Association (EPIA).

#### **La Intersolar**

La Intersolar, con 3.500 espositori e 120.000 visitatori in tre continenti, è il salone internazionale di riferimento per l'intero settore delle tecnologie e dei servizi solari. La Intersolar Europe ha luogo ogni anno presso la Fiera di Monaco di Baviera. È la più grande fiera del mondo per l'industria del solare

Nel 2011 hanno preso parte alla Intersolar Europe 2.286 espositori internazionali e oltre 77.000 visitatori di settore. Intersolar Europe è incentrata sul fotovoltaico, sulle tecniche di produzione FV e sul solare termico e, dal momento della sua istituzione, è avanzata a piattaforma di settore più importante a livello internazionale per produttori, fornitori, grossisti e fornitori di servizi. La concomitante Intersolar Europe Conference ha lo scopo di approfondire i temi presentati alla fiera. Nel 2011 oltre 400 relatori e circa 2.500 partecipanti hanno discusso delle attuali tematiche del settore, gettando luce anche sui retroscena degli sviluppi tecnologici e politici dei mercati del solare.

La Intersolar con le fiere e i congressi organizzati in tutto il mondo poggia su un'esperienza di oltre vent'anni. Oltre alla Intersolar Europe, nel 2008 è stata organizzata per la prima volta anche la Intersolar North America, svoltasi a San Francisco. Nel 2009 è stata quindi la volta della Intersolar India, che dal 2010 si svolge a Mumbai. Nel 2011 al portfolio si è aggiunta anche la Intersolar China di Pechino.

Intersolar Europe è organizzata dalla Solar Promotion GmbH di Pforzheim e dalla Freiburg Wirtschaft Touristik und Messe GmbH & Co. KG (FWTM) di Friburgo.

#### **Contatti**

Solar Promotion GmbH | Postfach 100 170 | 75101 Pforzheim  
Horst Dufner | Tel.: +49 7231 58598-0 | Fax: +49 7231 58598-28 | [info@intersolar.de](mailto:info@intersolar.de)

**Contatti per la stampa:**

fischerAppelt, relations | Infanteriestraße 11a | 80797 München

Robert Schwarzenböck | Tel. +49 89 747466-23 | Fax +49 89 747466-66 | [rs@fischerAppelt.de](mailto:rs@fischerAppelt.de)