

# STATO E PROSPETTIVE DEL FOTOVOLTAICO IN ITALIA

26 GIUGNO 2014

ENEA - VIA GIULIO ROMANO 41, ROMA

Il mercato mondiale dell'energia da fonte solare è cresciuto in maniera esponenziale negli ultimi 10 anni, sia a seguito della progressiva riduzione dei costi di produzione, sia a fronte dell'attuazione in diversi Paesi, fra i quali l'Italia, di politiche di sostegno finanziario rivolte all'utilizzatore finale. Nel 2013 si è osservata una crescita del mercato globale di circa il 23% rispetto al 2012, passando da 30 a 37 GW e confermando la crescita a doppia cifra che ormai continua dal 2007. Lo stato attuale delle tecnologie e i relativi costi di produzione impongono la definizione di nuove strategie sia alla ricerca che all'industria del settore.

Il Ministero dello Sviluppo Economico finanzia mediante un Accordo di Programma lo svolgimento di un'attività di ricerca e sviluppo sul fotovoltaico, la cui ricaduta è a totale beneficio degli utenti del sistema elettrico nazionale. Partendo dalla presentazione dei risultati raggiunti nell'ambito di questo programma, il convegno vuole aprire un confronto tra la ricerca svolta dai più importanti gruppi nazionali impegnati sul fotovoltaico e le aspettative delle realtà produttive nazionali del settore. In questo modo si potrà delineare un percorso virtuoso col quale la ricerca sarà in grado di promuovere l'innovazione del settore industriale.

## PROGRAMMA

- 9:00 • **Registrazione partecipanti**
- 9:30 • **Saluti di benvenuto e apertura dei lavori**  
*Chair: Ezio Terzini, ENEA*
- 9:45 • **La ricerca sul fotovoltaico in ENEA**  
**Paola Delli Veneri, ENEA**
- 10:00 • **Le celle a giunzione multipla ad alta efficienza per la concentrazione**  
**Gianluca Timo', RSE**
- 10:15 • **Realizzazione di celle solari basate su Cu(In,Ga)Se<sub>2</sub> ad efficienza >17% mediante la tecnica Pulsed Electron Deposition**  
**Stefano Rampino, IMEM-CNR PARMA**
- 10:30 • **Dal laboratorio all'industria: il fotovoltaico a base CdTe**  
**Alessio Bosio, UNIVERSITÀ DI PARMA**
- 10:45 • **Celle solari a film sottile inorganiche e organiche al Centro Mib-Solar**  
**Maurizio Acciarri e Norberto Manfredi, MIB-SOLAR**
- 11:00 • Coffee break
- 11:30 • **Celle solari dye su larga area: dall'organico alla perovskite**  
**Aldo Di Carlo, CHOSE (CENTRE FOR HYBRID AND ORGANIC SOLAR ENERGY)**
- 11:45 • **Celle solari a perovskite da soluzione: fondamenti e tecnologia**  
**Annamaria Petrozza e Mario Caironi, IIT MILANO**
- 12:00 • **Strategie industriali per aumentare l'efficienza e ridurre i costi dei moduli fotovoltaici a film sottile di silicio**  
**Anna Battaglia, 3SUN CATANIA**
- 12:15 • **Il fotovoltaico in ENI**  
**Francesca Ferrazza, ENI**
- 12:30 • **Enerchem e la chimica delle energie rinnovabili**  
**Alessandro Abbotto, GRUPPO ENERCHEM**
- 12:45 • **Processi chimici localizzati per il fotovoltaico**  
**Marco Balucani, RISE TECHNOLOGY**
- 13:00 • Pausa pranzo
- 14:30 • **Tavola rotonda - Ricerca e industria: la giusta sinergia per un fotovoltaico competitivo**  
*Coordinatori: Mario Tucci, ENEA - Simona Binetti, MIB-SOLAR*  
  
*Partecipano:*
  - **Cosimo Gerardi, 3SUN CATANIA**
  - **Gianluca Timo', RSE**
  - **Alessandro Romeo, UNIVERSITÀ DI VERONA**
  - **Aldo Di Carlo, CHOSE (CENTRE FOR HYBRID AND ORGANIC SOLAR ENERGY)**
  - **Marco Balucani, RISE TECHNOLOGY**
  - **Francesca Ferrazza, ENI**
- 15:30 • **Conclusione dei lavori**