

ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE

Roma, 27 maggio 2015

ENEA - Via Giulio Romano n. 41, Roma

Il Ministero dello Sviluppo Economico ha in corso un Accordo di Programma con l'ENEA per lo svolgimento di attività di ricerca e sviluppo su tematiche strategiche, inerenti il sistema elettrico nazionale, la cui ricaduta è a totale beneficio degli utenti. In questo contesto si inserisce la ricerca su "Energia Elettrica da fonte solare" con la finalità di utilizzare al meglio quella che tra le fonti rinnovabili e a basso impatto ambientale è la più abbondante sulla terra: il sole. La ricerca ha, dunque, lo scopo di dare un contributo allo sviluppo di un sistema di produzione dell'energia elettrica sostenibile e a basso costo. Le attività sono articolate in due linee di ricerca, una sullo sviluppo di celle fotovoltaiche innovative e l'altra sul solare termodinamico.

Questa giornata ha la finalità di presentare i risultati delle attività di ricerca svolte nei laboratori dell'ENEA di Portici e Casaccia in collaborazione con istituti universitari. Tale evento vuole, inoltre, aprire un confronto tra la ricerca 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.

- 8:45 **Registrazione dei partecipanti**
- 9:00 **Apertura lavori e indirizzi di saluto**
MARIA CRISTINA CORAZZA, ENEA
- 9:15 **L'ENEA e la Ricerca di Sistema Elettrico: attività e sviluppi futuri**
VINCENZO PORPIGLIA, ENEA
- 9:30 **Ricerca su celle fotovoltaiche innovative:** PAOLA DELLI VENERI, ENEA
- Celle a eterogiunzione a-Si/c-Si - MASSIMO IZZI, ENEA
 - Celle a base di CZTS - ALBERTO MITTIGA, ENEA
 - Light management in celle a film sottile - MARIA LUISA ADDONIZIO, ENEA
- 10:30 **Solare termodinamico:** DOMENICO MAZZEI, ENEA
- Coating solare: strategie per migliorare le prestazioni e ridurre i costi - ALESSANDRO ANTONAIA, ENEA
 - Studio di sistemi innovativi di accumulo termico - ADIO MILIOZZI, MAURO GIANNUZZI, ENEA
 - Sviluppo di materiale cementizio per accumulo termico - ROSA DI MAGGIO, Università di Trento
- 11:30 *Coffee Break*
- 11:45 **Tavola Rotonda – La fonte solare nella Ricerca di Sistema Elettrico: ricadute e proposte per il sistema industriale**
Moderatore: GIOVANNI BATTISTA ZORZOLI, Coordinamento FREE Fonti Rinnovabili ed Efficienza Energetica
Intervengono:
LUIGI MAZZOCCHI, RSE
FEDERICA ANGELANTONI, Archimede Solar Energy
ALESSANDRO MORBI, ITALCEMENTI
FRANCESCO ORIOLI, SOLTIGUA
ANNA BATTAGLIA, 3SUN - ENEL Green Power
- 13:00 **Conclusioni**
GIAN PIERO CELATA, ENEA