

L'ENEA E LA RICERCA DI SISTEMA ELETTRICO

RISULTATI DELLE ATTIVITÀ SVOLTE NELL'AMBITO
DELL'ACCORDO DI PROGRAMMA MSE/ENEA
"ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO DI INTERESSE GENERALE
PER IL SISTEMA ELETTRICO NAZIONALE"

ROMA, 28-29 NOVEMBRE 2012

ENEA - VIA GIULIO ROMANO, 41

La Ricerca di Sistema è finalizzata all'innovazione del Sistema Elettrico per migliorarne l'economicità, la sicurezza e la compatibilità ambientale, assicurando al Paese le condizioni per uno sviluppo sostenibile.

Il Ministero dello Sviluppo Economico ha in corso un Accordo di Programma con l'ENEA per il triennio 2009-2011 per lo svolgimento delle attività di ricerca e sviluppo su tematiche strategiche, inerenti il sistema elettrico nazionale, la cui ricaduta è a totale beneficio degli utenti. Le attività sono, infatti, finanziate attraverso un fondo alimentato da una componente della tariffa di fornitura dell'energia elettrica.

Il Convegno ha la finalità di presentare i risultati delle attività di ricerca svolte dall'ENEA, in collaborazione con i principali istituti universitari nazionali e le società partecipate Sotacarbo ed FN, nel terzo anno dell'Accordo di Programma.

PROGRAMMA DEL 28 NOVEMBRE 2012

9:15 **Registrazione partecipanti**

9:45 **Indirizzi di saluto**

GIOVANNI LELLI, Commissario ENEA
SARA ROMANO, Direttore Generale per l'energia nucleare, le energie rinnovabili e l'efficienza energetica Ministero Sviluppo Economico

10:15 **Apertura dei lavori**
(Chairman: Vincenzo Porpiglia)

Il ruolo della CCSE nella Ricerca di Sistema Elettrico
ROBERTO POPPI, Responsabile della S.O. della Cassa Conguaglio per il Settore Elettrico

Il programma di ricerche ENEA
VINCENZO PORPIGLIA, Responsabile Unità di Progetto Ricerca di Sistema ENEA

SESSIONE TEMATICA: PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA E SVILUPPO DEL SISTEMA ELETTRICO NAZIONALE

10:45 **Studi sulla produzione elettrica locale da biomasse e scarti**
VITO PIGNATELLI, GIACOBBE BRACCIO, ENEA

11:25 **Ricerca su celle fotovoltaiche innovative**
ALBERTO MITTIGA, ENEA

11:50 **Coffee Break**

12:10 **Studi e valutazioni sul potenziale energetico delle correnti marine**
VINCENZO ARTALE, ENEA

12:40 **Studi sull'utilizzo pulito dei combustibili fossili, la cattura e il sequestro della CO₂**
STEFANO GIAMMARTINI, PAOLO DEIANA, ENEA

13:20 **Interventi e discussione**

13:30 **Pausa Pranzo**

15:00 **Nucleare da fissione - Studi sul nuovo nucleare e partecipazione ad accordi internazionali**
MARIANO TARANTINO, PARIDE MELONI,
MASSIMO SEPIELLI, ENEA
GIUSEPPE FORASASSI, CIRTEEN-Università di Pisa

16:00 **Nucleare da fusione: attività di fisica della fusione complementari a ITER**
ALDO PIZZUTO, ENEA
STEFANIA BACCARO, FN

16:45 **Chiusura lavori prima giornata**

PROGRAMMA DEL 29 NOVEMBRE 2012

SESSIONE TEMATICA: RAZIONALIZZAZIONE E RISPARMIO NELL'USO DELL'ENERGIA ELETTRICA

9:30 **Strumenti e tecnologie per l'efficienza energetica nel settore dei servizi**
ILARIA BERTINI, ENEA

10:00 **Tecnologie per il risparmio elettrico nel settore civile**
GAETANO FASANO, ENEA

10:30 **Innovazione nell'illuminazione pubblica: nuove tecnologie ed integrazione smart con altre reti di servizi energetici**
MAURO ANNUNZIATO, SIMONETTA FUMAGALLI, ENEA

11:15 **Utilizzo dell'energia elettrica e solare per la climatizzazione estiva**
ANDREA CALABRESE, ENEA

11:45 **Sistemi avanzati di accumulo energia**
MARIO CONTE, ENEA

12:15 **Nuovi materiali e componenti innovativi per i mezzi di trasporto**
GIUSEPPE BARBIERI, GIOVANNI PEDE, ENEA

12:45 **Interventi e discussione**

13:00 **Conclusioni**
GIOVANNI LELLI, Commissario ENEA