

Esperti incaricati per la verifica dell'ammissibilità, pertinenza e congruità delle spese documentate e dei risultati finali conseguiti nell'ambito dei progetti del piano annuale di realizzazione 2007 e per la valutazione del piano annuale di realizzazione 2008/09 dell'accordo di programma Ministero dello Sviluppo Economico - ENEA

**Gruppo 1. Martelli Francesco
Peretto Antonio
Vellini Michela**

Consuntivo PAR 2007

- Sviluppo di un sistema innovativo di combustione oxicomustion – di tipo “flameless” – di carbone per impianti di produzione di elettricità con ridottissimi livelli di emissione, predisposti per la cattura della CO₂.
- Tecnologie di gassificazione del carbone con cattura e sequestro della CO₂.
- Centrali elettriche per la coproduzione di energia elettrica e idrogeno.

Ammissione PAR 2008/09

- Studi sull'utilizzo pulito dei combustibili fossili e cattura e sequestro della CO₂.
- Studi sulla produzione elettrica locale da biomasse e scarti.

**Gruppo 2. Buccianti Roberto
Giottoli Geremia
Petrecca Giovanni**

Consuntivo PAR 2007

- Sviluppo di tecnologie avanzate per componenti fotovoltaici innovativi.
- Sviluppo di tecnologie innovative per le applicazioni stazionarie cogenerative delle celle a combustibile anche con l'utilizzo di biogas e biomasse.

Ammissione PAR 2008/09

- Sistemi avanzati di accumulo di energia.
- Ricerca su celle fotovoltaiche innovative.
- Studi e valutazioni sul potenziale energetico delle correnti marine.

**Gruppo 3. Castaldello Luciano
Pedrocchi Ernesto
Regis Vittorio**

Consuntivo PAR 2007

- Attività di R&S e studi nel campo dei reattori nucleari da fissione di generazione III+ e IV, incluso il relativo ciclo del combustibile, sviluppati nell'ambito di programmi internazionali e comunitari. Attività di R&S relative alle

fenomenologie di base di dispersione di contaminanti in un deposito definitivo di rifiuti radioattivi di II categoria e temporaneo di rifiuti di III categoria. Supporto all'Autorità di sicurezza per gli iter autorizzativi e comparazione delle attuali opzioni scientifiche e tecnologiche. Formazione scientifica funzionale al rilancio dell'opzione nucleare in Italia. Funzione Advisor in tema di energia nucleare.

Ammissione PAR 2008/09

- Nuovo nucleare da fissione: collaborazioni internazionali e sviluppo competenze in materia nucleare.

**Gruppo 4. Landi Carmine
La Scala Massimo
Pilo Fabrizio Giulio Luca**

Consuntivo PAR 2007

- Determinazione dei fabbisogni e dei consumi energetici dei sistemi edificio-impianto, in particolare nella stagione estiva e per uso terziario e abitativo e loro razionalizzazione. Interazione condizionamento e illuminazione.
- Sviluppo di strumenti di programmazione e pianificazione per la promozione di tecnologie efficienti per la razionalizzazione dei consumi elettrici a scala territoriale e urbana.
- Elettrotecnologie innovative per i settori produttivi: applicazioni su scala reale.
- Tecnologie per il risparmio energetico nell'illuminazione pubblica.
- Sistemi di climatizzazione estiva ed invernale assistita da fonti rinnovabili.

Ammissione PAR 2008/09

- Strumenti e tecnologie per l'efficienza energetica nel settore dei servizi.
- Tecnologie per il risparmio elettrico nell'illuminazione pubblica.
- Tecnologie per il risparmio elettrico nel settore civile.
- Utilizzo dell'energia elettrica e solare per la climatizzazione estiva.
- Studio per lo sviluppo di materiali innovativi per il risparmio di energia nel settore elettrico con particolare attenzione ai materiali per i mezzi di trasporto collettivi.