

**ESPERTI DESIGNATI PER LA VALUTAZIONE AI FINI DELL'AMMISSIONE  
AL FINANZIAMENTO DEI PROGETTI DI RICERCA DEI PIANI ANNUALI  
DI REALIZZAZIONE 2007 PRESENTATI DA ENEA E CNR  
NELL'AMBITO DEGLI ACCORDI DI PROGRAMMA STIPULATI  
CON IL MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO**

**Gruppo 1.** Gambini Marco  
Queirazza Giulio  
Rota Alberto

Incaricato per la valutazione dei progetti:

- Sviluppo di un sistema innovativo di combustione oxicombustion – di tipo “flameless” – di carbone per impianti di produzione di elettricità con ridottissimi livelli di emissione, predisposti per la cattura della CO<sub>2</sub> (ENEA)
- Tecnologie di gassificazione del carbone con cattura e sequestro della CO<sub>2</sub> (ENEA)
- Centrali elettriche per la coproduzione di energia elettrica e idrogeno (ENEA)
- Tecnologie innovative per migliorare le prestazioni ambientali delle centrali a polverino di carbone (CNR)
- Valutazione ed utilizzazione dei biocombustibili ottenuti da residui o scarti agricoli di scarso valore intrinseco e di alghe per l'applicazione in impianti di cogenerazione basati su microturbine (CNR)

**Gruppo 2.** Borghetti Alberto  
Regis Vittorio  
Tartarelli Roberto

Incaricato per la valutazione dei progetti:

- Sviluppo di tecnologie avanzate per componenti fotovoltaici innovativi (ENEA)
- Sviluppo di tecnologie innovative per le applicazioni stazionarie cogenerative delle celle a combustibile anche con l'utilizzo di biogas e biomasse (ENEA)
- Celle a combustibile per applicazioni stazionarie cogenerative (CNR)
- Sistemi elettrochimici per l'accumulo dell'energia (CNR)

**Gruppo 3.** Castaldello Luciano  
Pedrocchi Ernesto

Incaricato per la valutazione del progetto:

- Attività di R&S e studi nel campo dei reattori nucleari da fissione di generazione III<sub>+</sub> 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 (ENEA)

**Gruppo 4.** Honorati Onorato  
La Scala Massimo  
Petrecca Giovanni

Incaricato per la valutazione dei progetti:

- 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 (ENEA)
- Sviluppo di strumenti di programmazione e pianificazione per la promozione di tecnologie efficienti per la razionalizzazione dei consumi elettrici a scala territoriale e urbana (ENEA)
- Elettrotecnologie innovative per i settori produttivi: applicazioni su scala reale (ENEA)
- Tecnologie per il risparmio energetico nell'illuminazione pubblica (ENEA)
- Sistemi di climatizzazione estiva ed invernale assistita da fonti rinnovabili (ENEA)
- Utilizzo di energia solare per il condizionamento estivo (CNR)