



# ENERGY RESEARCH

Giornata informativa, 19 dicembre 2007, Bruxelles

La Commissione europea ha lanciato le calls 2008 per la priorità **ENERGIA** del Programma **Cooperation** del **VII PQ**. La tematica sarà finanziata con 2.3 bilioni di euro ed ha come obiettivo generale l'adeguamento dell'attuale sistema energetico rendendolo maggiormente sostenibile e il recepimento delle indicazioni contenute nel **European Strategic Energy Technology Plan (SET-Plan)**.

La call generale (**FP7-ENERGY-2008-1**) finanzia progetti appartenenti alle seguenti categorie.

- **Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili.** Quest'attività finanzia progetti su tecnologie destinate a rafforzare l'efficienza generale di conversione, il rapporto costi-efficienza e l'affidabilità, con lo scopo principale di ridurre il costo della produzione di elettricità da fonti energetiche rinnovabili interne, compresi i rifiuti.
- **Produzione di combustibile rinnovabile.** In questa sezione verranno finanziati progetti per la creazione di sistemi integrati di produzione di combustibile e tecnologie integrate di conversione, promuovendo un uso redditizio di combustibili «a zero emissioni di CO2», in particolare biocarburanti per i trasporti e la cogenerazione di elettricità.
- **Tecnologie di cattura e immagazzinamento di CO2 per la generazione di elettricità ad emissioni zero.** L'obiettivo di quest'attività è il finanziamento della ricerca, dello sviluppo e della dimostrazione di tecnologie per ridurre drasticamente l'impatto ambientale dei combustibili fossili in vista della creazione di centrali per la produzione di elettricità e/o di calore ad elevato rendimento ed efficaci rispetto ai costi, con emissioni vicino allo zero.
- **Reti di energia intelligenti.** L'attività intende supportare la ricerca e lo sviluppo di modi per aumentare l'efficienza, la sicurezza, l'affidabilità e la qualità delle reti e dei sistemi europei di gas ed elettricità. Questo obiettivo dovrà essere raggiunto nel contesto di un mercato energetico europeo più integrato, trasformando ad esempio le attuali reti di elettricità in una rete di servizio interattiva (clienti/operatori), sviluppando opzioni di immagazzinamento dell'energia, eliminando gli ostacoli alla diffusione su ampia scala e all'effettiva integrazione delle fonti energetiche rinnovabili e distribuite.
- **Efficienza e risparmi energetici.** L'attività si propone di ricercare, sviluppare e dimostrare nuovi concetti e tecnologie per potenziare l'efficienza energetica e per consentire ulteriori risparmi dei consumi energetici finali e primari, durante il rispettivo ciclo di vita, degli edifici, (inclusa l'illuminazione), dei trasporti, dei servizi e del comparto industriale.

Sarà inoltre finanziato un progetto appartenente all'attività trasversale **Azioni Orizzontali** al fine di finanziare attività di cooperazione transnazionale tra i National Contact Points (NCPs).

I progetti saranno presentati e valutati in due step. Per il primo step sarà necessario presentare 10 pagine sul contenuto tecnico/scientifico del progetto più due pagine per descrivere il consorzio e una stima del finanziamento richiesto. Le proposte pervenute durante la prima fase saranno valutate soltanto dal punto di vista della qualità tecnica (Criterio 1, punti da 0 a 5), bisognerà ottenere almeno 4/5 per accedere al secondo step di valutazione del progetto.

Questa call intende incoraggiare la dimensione della cooperazione internazionale dei progetti, perciò' hanno selezionato tre topic specifici della call per il finanziamento di azioni SICA (Specific International Cooperation Actions) rivolte e indirizzate principalmente alla cooperazione con i Paesi Terzi. Per questi topic, infatti, sarà necessario identificare attività bilaterali o multilaterali che favoriscano i paesi ICPC (International Cooperation Partner Countries) e la partnership sarà composta da almeno 4 entità provenienti da due diversi Stati Membri e due diversi paesi ICPC. Il budget previsto, esclusivamente per questi topics, sarà di 13 milioni di euro.

La call EU-Russia Cooperation (**FP7-ENERGY-2008-RUSSIA**) prevede il finanziamento di due attività principali: l'aumento strategico della cooperazione internazionale con la Russia nel campo delle biomasse e lo studio di sistemi operativi per grandi sistemi energetici. I progetti saranno finanziati dall'UE per quando riguarda i paesi partecipanti europei (almeno due) e dal

[MOVERIM CONSULTING](http://www.moverim.eu)

[info@moverim.eu](mailto:info@moverim.eu) tel +322 2304505 fax +322 2300774

Sq. Ambiorix 32/43, 1000 Bruxelles

**FASI (Russian Federal Agency for Science & Innovation)** per i partecipanti provenienti dalla Russia (almeno due). Saranno finanziati due soli progetti, uno per ogni attività della call e il budget complessivo sarà di circa 8 milioni di euro. La Commissione europea, per aiutare nella preparazione delle proposte i possibili partecipanti, ha attivato un servizio di pre-proposal check di cui usufruire entro il 26 gennaio 2008. La presentazione delle proposte e la valutazione avverrà in un solo step.

La call FET Future Emerging Technologies (**FP7-ENERGY-2008-FET**) finanzia progetti di frontiera e idee emergenti, che siano creative, innovative e affrontino approcci ad alto rischio. Le attività finanziabili da questa call sono tutte quelle previste per la tematica ENERGIA, purché rispecchino lo spirito di originalità della call e una forte carattere di intermultidisciplinarietà. La presentazione delle proposte avverrà in due step e la prima proposta sarà valutata solo dal punto di vista della qualità scientifica (non è prevista una soglia minima di punteggio). Il budget a disposizione per la call è di 15 milioni di euro.

La call Energy and Materials (**FP7-ENERGY-NMP-2008-1**) è una call congiunta tra la tematica **ENERGIA** e la tematica **Nanoscienze, Nanotecnologie, Materiali e Nuove Tecnologie di Produzione (NMP)**. Questo particolare invito a presentare proposte, gestito congiuntamente dalle due sezioni della DG Ricerca finanzia progetti che propongono di analizzare e sviluppare la ricerca di nuovi materiali, tra cui i nanomateriali e le loro applicazioni nel campo energetico. Tutte le aree tematiche del Work Programme potranno essere finanziate, purché i progetti siano caratterizzati da un approccio non convenzionale e sappiano dimostrare di essere ambiziosi, avere degli obiettivi a lungo termine ed apportare delle effettive novità nella ricerca in questo campo. Saranno specialmente incoraggiate e valutate positivamente le collaborazioni con i Paesi Terzi e le attività collegate alla validazione e ai processi di test dei materiali che dimostrino un particolare impatto sul mondo industriale. La procedura di valutazione sarà in due step e uno dei criteri di eleggibilità sarà la soglia massima di finanziamento per un singolo progetto (3 milioni di euro).

<b>Pubblicazione:</b>	GUUE 2007/C 288/09 del 30 novembre 2007	
	<b>Scadenza:</b>	<b>Budget:</b>
<b>FP7-ENERGY-2008-1</b>	1 step 26 febbraio 2008 e 2 step 29 maggio 2008	26.3 milioni di euro complessivi
<b>FP7-ENERGY-2008-FET</b>	1 step 26 febbraio 2008 e 2 step 29 maggio 2008	15 milioni di euro complessivi
<b>FP7-ENERGY-2008-RUSSIA</b>	26 febbraio 2008	4 milioni di euro complessivi
<b>FP7-ENERGY-NMP-2008-1</b>	1 step 26 febbraio 2008 e 2 step 29 maggio 2008	25 milioni di euro complessivi

#### **Ulteriori info**

#### **Sono intervenuti all'Infoday:**

- Bruno Schmitz Head of the Unit RTD K3
- Wiktor Raldow Head of the Unit RTD K2
- Aires Soares Head of the Unit RTD K1
- Gilles Lequeux (DG Research – Energy RTD K1)
- Carlos Saraiva Martins, Marisa Atienza Morales (DG Research – Energy RTD K2)
- Michel Andrieu (DG Research – Infrastructures RTD K4)
- Brigitte Weiss (DG Research – Infrastructures RTD B3)