



# ENERGY RESEARCH

Giornate informative, 24-25 settembre 2008, Bruxelles

La Commissione europea ha lanciato le calls 2009 per la priorità **ENERGIA** del Programma **Cooperation** parte del **VII PQ**. La tematica sarà finanziata con 2.3 miliardi di euro ed ha come obiettivo generale l'adeguamento dell'attuale sistema energetico rendendolo maggiormente sostenibile nonché il recepimento delle indicazioni contenute nel European Strategic Energy Technology Plan (**SET-Plan**).

Le call lanciate per la tematica Energia dalla **DG RTD** e dalla **DG TREN** sono tre: **FP7-ENERGY-2009-1**, **FP7-ENERGY-2009-2**, **FP7-ENERGY-2009-3**.

La call generale **FP7-ENERGY-2009-1** finanzierà progetti che appartengono alle seguenti attività.

Per l'**Activity 2** - Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili saranno finanziati i seguenti topics:

- 2.1.1: Efficiency and material issues for thin-film Photovoltaics, schema di finanziamento CP (Collaborative project) (in cui sarà favorita la cooperazione internazionale con partners cinesi);
- 2.5.1: Key components for Concentrated Solar Power, schema di finanziamento CP;
- 2.4.1: Understanding and mitigation of induced seismicity associated with geothermal field development schema di finanziamento CP;
- 2.9.1: Deep off-shore multi-purpose renewable energy conversion platforms for wind/ocean energy conversion, schema di finanziamento CP;
- 2.9.2: Coordination action on off-shore renewable energy conversion platforms, schema di finanziamento CA (Coordinating Actions).

Per l'**Activity 3** - Produzione di combustibile rinnovabile saranno supportati i seguenti topics:

- 3.2.1: Algae and other suitable non-food aquatic biomass feedstock for 2nd generation biofuel production, schema di finanziamento CA.
- 3.2.2: Biowaste as feedstock for 2nd generation, schema di finanziamento CP (in cui sarà favorita la cooperazione internazionale con partners indiani).

Per l'**Activity 5** - Tecnologie di cattura e immagazzinamento di CO2 per la generazione di elettricità ad emissioni zero saranno finanziati i seguenti topics:

- 5.1.1: Innovative capture techniques, schema di finanziamento CP (in cui sarà favorita la cooperazione internazionale con partners appartenenti al Carbon Sequestration Leadership Forum **CSLF**);
- 5.2.1: Safe and reliable geological storage of CO2 schema di finanziamento CP (in cui sarà favorita la cooperazione internazionale con partners appartenenti **CSLF**);
- 5.2.2: Towards an infrastructure for CO2 transport and storage schema di finanziamento CP (in cui sarà favorita la cooperazione internazionale con partners appartenenti **CSLF**);

Per l'**Activity 7** - Reti di energia intelligenti verranno sostenuti i seguenti topics:

- 7.3.1: HTS Devices for electricity networks, schema di finanziamento CP;
- 7.3.2: High density/rapid release energy storage, schema di finanziamento CP;
- 7.3.3: Strategic impact of the roll-out of electric and plug-in hybrid vehicles on grid infrastructure, schema di finanziamento CP.

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 e passeranno la soglia solo un numero di progetti pari al 250% del budget disponibile.

La call **FP7-ENERGY-2009-2** finanzierà progetti che svolgono principalmente attività di dimostrazione dove la ricerca di base e la fase pilota è già stata conclusa. Sarà di fondamentale importanza in questa call la presenza dell'industria e la stesura dell'*impact plan* e del *replication plan*. Il budget del progetto dovrebbe essere indicativamente così distribuito: 70% per attività di dimostrazione, 25% per attività di R&D e 7% per il management. I topics finanziati da questa call sono:

Per l'**Activity 2** - Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili saranno finanziati i seguenti topics:

**MOVERIM CONSULTING**

[info@moverim.eu](mailto:info@moverim.eu) tel +322 2304505 fax +322 2300774  
Sq. Ambiorix 32/43, 1000 Bruxelles

- 2.1.2: Solar Photovoltaics: Manufacturing and product issues for thin-film photovoltaics, schema di finanziamento CP;
  - 2.2.1: Biomass to electricity from energy crops and recovered fuels, schema di finanziamento CP;
- Per l'**Activity 4** - Fonti di energia rinnovabile per il riscaldamento e la refrigerazione:
- 4.1.1: Low/medium temperature Solar thermal systems for industrial Process Heat, schema di finanziamento CP;
  - 4.5.1: Hybrid systems based on solar thermal heating/cooling, backed up by biomass or geothermal to compensate heat load intermittence, schema di finanziamento CP;
- Per l'**Activity 6** - Tecnologie pulite del carbone:
- 6.1.1: Efficiency increases in existing and new build pulverised coal power plants with a view to CCS, schema di finanziamento CP;
- Per l'**Activity 7** - Reti di energia intelligenti:
- 7.1.1.: Optimisation of the electricity grid with large scale renewables and storage, schema di finanziamento CP;
- Per l'**Activity 8** - Efficienza e risparmi energetici verranno sostenuti i seguenti topics:
- 8.1.1: Energy efficiency in energy intensive industry, schema di finanziamento CP;
- Per l'**Activity 9** - Conoscenze per l'elaborazione della politica energetica:
- 9.2.1: European scientific multidisciplinary "think-tank" to support energy policy and to assess the potential impacts of its measures, schema di finanziamento CA.
- I progetti saranno presentati e valutati in un unico step.

La call **FP7-ENERGY-2009-3** finanzia quattro Supporting Actions (SA) per la gestione del segretariato delle piattaforme tecnologiche:

- ENERGY.2009.2.1.3: **Photovoltaics**;
- ENERGY.2009.3.7.1: **Biofuels**;
- ENERGY.2009.5&6.2.1: **Zero Emission Energy Production**;
- ENERGY.2009.7.3.4: **Smart Grids**.

La call inoltre finanzia un topic per l'**Activity 9** - Conoscenze per l'elaborazione della politica energetica ossia "European energy infrastructure networks and systems transition planning", schema di finanziamento CSA e un topic per l'**Activity 10** – Azioni orizzontali: Trans-national cooperation among National Contacts Points, schema di finanziamento CA.

I progetti saranno presentati e valutati in un unico step.

Call	<b>FP7-ENERGY-2009-1</b>	<b>FP7-ENERGY-2009-2</b>	<b>FP7-ENERGY-2009-3</b>
<b>Tipologia di progetto</b>	CP and CA	CP/CSA	CSA
<b>Finanziamento comunitario</b>	Fino a 100 % of Management cost/ 75 % of RTD costs for SME/ 50 % of demonstration costs	Fino a 100 % of Management cost/ 75 % of RTD costs / 50 % of demonstration costs	Fino a 100% dei costi eleggibili
<b>Suddivisione finanziamento</b>	Singoli topic in competizione tra loro		5,5 milioni di euro
<b>Budget indicativo</b>	83 milioni di euro	100 milioni di euro	5,5 milioni di euro
<b>Lancio della call</b>	3 settembre 2008		
<b>Deadline</b>	<b>25 novembre 2008 (1 step)</b> <b>1 aprile 2009 indicativo (2 step)</b>	<b>29 aprile 2009</b> <b>unico step</b>	<b>25 novembre 2008</b> <b>unico step</b>
<b>Valutazione</b>	<u>1 step</u> (proposta di 10 pagine): S/T quality <u>2 step</u> (proposta completa): S/T quality minimo 4/5, Implementation minimo: 3/5, Impact minimo 3,5/5 Totale minimo: 12/15	S/T quality minimo 3/5 Implementation minimo: 3/5 Impact minimo 3/5 Totale minimo: 10/15	S/T quality minimo 3/5 Implementation minimo: 3/5 Impact minimo 3/5 Totale minimo: 10/15

## Ulteriori info