

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	IIC San Francisco - Ufficio Scientifico e Tecnologico
-----------------	---

<i>Titolo</i>	Fondi per ricerca scientifica, strumentazione e infrastrutture
<i>Parole chiave</i>	Supercalcolo, energia, clima
<i>Settori/sottosettori</i>	1-2-3-5-8-11-13-17-18
<i>Tipo di informazione</i>	Investimenti scientifici

<i>Redazione</i>	Terenzio Scapolla/Federico Marchesi
<i>E-mail - Tel - Fax</i>	tscapolla@sfiic.org T 415 788 7142 F 415 788 6389

TESTO

Il Segretario del Department of Energy Secretary Steven Chu ha annunciato lo stanziamento di 327 milioni di dollari (m\$) assegnati a dieci laboratori nazionali e a università ed enti di ricerca, da impiegare per ricerca scientifica, strumentazione e infrastrutture. I fondi provengono dall'American Recovery and Reinvestment Act, il cosiddetto "stimulus package" approvato dal Congresso per incentivare la ripresa economica. Secondo Chu, già direttore del Lawrence Berkeley National Laboratory (Berkeley, CA), i fondi contribuiranno alla creazione di posti di lavoro nonché al mantenimento della leadership scientifica e della competitività economica.

Tra i numerosi progetti approvati si segnalano:

- Diverse iniziative per l'avanzamento del supercalcolo per usi civili.
- Nuove attrezzature per i Bioenergy Research Centers, centri che effettuano ricerche di base sui biocombustibili.
- Nuove attrezzature per il Joint Genome Institute, il maggior centro di ricerca non-medico al mondo per ricerche in genomica legata a bioenergie, clima e recupero ambientale.
- Miglioramento delle sorgenti di luce ad alta intensità, il più avanzato strumento per ricerche su energia, scienza dei materiali e altri settori;
- Adeguamento delle strutture per le ricerche sull'energia da fusione.
- Ricerche integrate sul clima, che legano modelli climatici ad esempio con economia, scelte energetiche e consumi.
- Sviluppo di tecnologie per migliorare l'efficienza della rete elettrica nazionale (Smart Grid).

Dei 327 m\$ stanziati, 107.5 sono stati assegnati, su base competitiva, a università, organizzazioni no-profit e imprese private. I restanti 220 m\$ sono stati assegnati ai laboratori nazionali, con progetti già definiti per 164.7 m\$.

LABORATORIO	Milioni di \$
Lawrence Berkeley National Laboratory; Berkeley CA	37.8
Lawrence Livermore National Laboratory; Livermore, CA	0.8
Sandia National Laboratories; Sandia, NM, and Sandia, CA	0.8
SLAC National Accelerator Laboratory; Stanford, CA	21.8
Pacific Northwest National Laboratory; Richland, WA	5.7
Argonne National Laboratory; Argonne, IL	5.6
Fermi National Accelerator Laboratory; Batavia, IL	60.2
Princeton Plasma Physics Laboratory; Princeton, NJ	13.8
Brookhaven National Laboratory; Upton, NY	9.5
Oak Ridge National Laboratory; Oak Ridge, TN	8.7
TOTALE	164.7

Sito Web	http://www.energy.gov
Fonte	Department of Energy, Lawrence Berkeley National Laboratory
Data	17 Agosto 2009