

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

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

<i>Titolo</i>	Finanziamento per la creazione della rete di supercalcolo più veloce al mondo
<i>Parole chiave</i>	Supercomputer, rete, internet
<i>Settori/sottosettori</i>	1-2-8-11-17-18
<i>Tipo di informazione</i>	Rete di calcolatori

<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

Scienziati di diverse discipline hanno incrementato sia l'uso di supercomputer che la collaborazione con altri colleghi per le loro ricerche.

La condivisione dei dati sta diventando un settore sempre più importante e problematico. A questo fine [ESnet](#), la struttura del [Lawrence Berkeley National Laboratory](#) (Berkeley, California) dedicata alla reti di calcolo, ha ricevuto un finanziamento da 62 milioni di dollari per sviluppare la rete di supercomputer più veloce al mondo.

Nello specifico ESnet svilupperà un prototipo di rete funzionante alla velocità di 100 gigabit per secondo, in grado di collegare i supercomputer del Department of Energy dieci volte più velocemente di quanto accade con le tecnologie attuali.

L'effetto di questo investimento sarà sia scientifico, sia economico. Oltre che a fornire nuove possibilità ai ricercatori, il progetto avrà un impatto positivo sull'economia, con la creazione di nuovi posti di lavoro e l'acquisto sul mercato americano di infrastrutture per reti e telecomunicazioni.

Sito Web	http://newscenter.lbl.gov/press-releases/2009/08/10/esnet/
Fonte	Lawrence Berkeley National Laboratory
Data	2 Ottobre 2009