

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

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

<i>Titolo</i>	Sistema di risparmio energetico nei personal computer
<i>Parole chiave</i>	Risparmio energetico, informatica, software, PC
<i>Settori/sotto settori</i>	1 - 8 - 11
<i>Tipo di informazione</i>	Ricerca applicata

<i>Redazione</i>	Terenzio Scapolla / Paolo Sorbello
<i>E-mail - Tel - Fax</i>	tscapolla@sfic.org T 415 788 7142 F 415 788 6389

Un nuovo software, sviluppato presso la [University of California, San Diego](#), permette ai personal computer aziendali di ridurre il consumo di energia quando non sono utilizzati.

Il sistema, denominato SleepServer, ridurrà il consumo di elettricità del 60 per cento circa. L'innovazione consiste nell'uso remoto di immagini virtuali dei PC mentre questi sono in modalità "stand-by". Tali immagini sono capaci di continuare a rispondere agli input dei programmi desiderati e di mantenere l'accesso ai dati tramite protocolli come Remote Desktop.

[Yuvraj Agarwal](#), del [Department of Computer Science and Engineering](#), afferma che il metodo da lui ideato rende possibile lo spegnimento virtuale dei PC per periodi lunghi (come le sere e i weekend durante i quali non sono utilizzati dalle aziende), mantenendo attiva la connessione alla rete.

SleepServer è compatibile sia con le infrastrutture della rete già esistenti, sia con i sistemi operativi più comuni attualmente in commercio.

Il sistema innovativo servirà a ridurre il consumo energetico presso edifici che fanno uso massiccio di elettricità per alimentare un gran numero di PC. Gli sviluppatori del nuovo metodo sono stati recentemente premiati con finanziamenti attraverso il programma [San Diego Clean Tech Innovation and Commercialization](#), un'iniziativa congiunta tra università, imprese e amministrazioni per accelerare il trasferimento tecnologico dei risultati ottenuti in ricerche accademiche.

Sito Web	http://www.jacobsschool.ucsd.edu/news/news_releases/release_sfe?id=960
Fonte	University of California, San Diego
Data	19 Luglio 2010