

Pianeta
Universitario
.com

ADMISSION

Home

▼ Didattica

▼ Concorsi e Borse

Seminari e Convegni

Scienza e Tecnologia

▼ Cultura e Arte

Campus

SPONSOR

LINKS

FEED & SOCIAL

PICK

23 readers
BY FEEDBURNER

twitter

Elettronica: collaborazione UniUD-STMicroelectronics

Venerdì 22 Agosto 2014 10:23 [Notizie dai Campus](#)

Un nuovo sistema più efficiente ed ecologico di alimentazione dei grandi server su cui si basa internet è stato messo a punto da una collaborazione tra l'Università di Udine e la multinazionale STMicroelectronics. La soluzione ideata dai ricercatori di ST e Ateneo permetterà, potenzialmente, una riduzione dell'impatto ambientale e risparmi multimilionari sulla bolletta energetica dei data-center (strutture in cui si trovano centinaia di grandi server) dislocati in tutto il mondo. Il sistema sviluppato utilizza tecniche di controllo digitali e consentirà di aumentare del 6 per cento l'efficienza delle attuali soluzioni utilizzate per alimentare i server, garantendo le stesse prestazioni.

[Tweet](#)

L'aumento di efficienza produrrà una riduzione dei consumi di un tipico data center di circa 30 megawatt ora l'anno, con un risparmio stimato in circa 3 milioni di dollari l'anno per ogni data center.

Al progetto hanno lavorato il team di ricerca del laboratorio di elettronica industriale e di potenza, coordinato da Stefano Saggini, del Dipartimento di ingegneria elettrica, gestionale e meccanica dell'Ateneo, e gli ingegneri della Technical Staff e della divisione di Industrial and Power Conversion di STMicroelectronics.

RICERCA

Cerca

ADVERTISEMENT

HOT

LATEST NEWS

- [Elettronica: collaborazione UniUD-STMicroelectronics](#)
- [Falling Walls Lab 2014](#)
- [Univ. di Ferrara - Prestigiosa nomina internazionale per Michele Rubbini](#)
- [Gli scavi dell'Università di Pisa a Badia Pozzeveri protagonisti a "Superquark"](#)
- [Scoperte forme di vita nei laghi antartici](#)

POPULAR OF LATE

- [Cinquanta milioni di anni per spiccare il volo](#)
- [Dall'università di Verona il test non invasivo per la diagnosi in vita di malattie neurodegenerative tra cui la malattia di Creutzfeldt-Jakob](#)
- [Appetito e sazietà, il ruolo dell'istamina cerebrale](#)
- [Univ. di Verona - Federico Testa nominato Commissario Enea](#)
- [Da Perugia una nuova teoria per i disordini del movimento e la malattia di Parkinson elaborata dal gruppo di ricerca del Professor Paolo Calabresi](#)

ARCHIVIO

- [Dicembre, 2011](#)
- [Novembre, 2011](#)
- [Ottobre, 2011](#)
- [Settembre, 2011](#)
- [Agosto, 2011](#)
- [Luglio, 2011](#)
- [Giugno, 2011](#)
- [Maggio, 2011](#)
- [Aprile, 2011](#)
- [Marzo, 2011](#)

- [Chi siamo](#)
- [Privacy Policy](#)

YOU ARE HERE: [CAMPUS](#) ► [NOTIZIE DAI CAMPUS](#) ► [ELETTRONICA: COLLABORAZIONE UNIUD-STMICROELECTRONICS](#)▲ [TOP](#)

Copyright © 2014 PianetaUniversitario.com. Tutti i diritti riservati. Designed by [JoomlaArt.com](#).
[Joomla!](#) è un software libero rilasciato sotto [licenza GNU/GPL](#).