



domenica24 casa24 moda24 plus24 motori24 job24 mediacenter24 viaggi24 salute24 shopping24 radio24 altri

MY

Accedi



NOVA24 TECH

Giovedì • 04 Luglio 2013 • Aggiornato alle 16:45

diritto24 lavoro24 English version
Professioni e Imprese24 Newsletter
Banche dati Servizi
Versione digitale

HOME ITALIA & MONDO NORME & TRIBUTI FINANZA & MERCATI IMPRESA & TERRITORI NOVA24 TECH PLUS24 RISPARMIO COMMENTI & INCHIESTE STRUMENTI DI LAVORO STORE24 **Acquista & abbonati**

Tecnologie ▶ Innovazione

Sono italiani i due supercervelloni più "green" del mondo

di [Luca Tremolada](#) 1 luglio 2013

Tweet My24 A A



Si prendono il primo e secondo posto. La classifica è quella del Green 500, la top ten dei supercalcolatori più efficienti al mondo. I supercervelli sono Eurora al **Cineca** (il centro di calcolo di Bologna) e Aurora Tigon presso Selex ES, l'azienda del gruppo Finmeccanica specializzata in sicurezza informatica. Eurora, si è classificato al primo posto con 3210 MFlop/s per Watt, mentre il sistema Aurora Tigon di Selex ES si è classificato al 2° con un valore di 3180 MFlop/s per Watt.

Terzo classificato della Green500 è un sistema con 2450

MFlop/s per Watt, ovvero un valore 25% inferiore a quello ottenuto dai calcolatori prodotti dalla Eurotech.

A cosa pensano i due supercervelloni

Eurora, finanziato da PRACE 2IP, è usato per il progresso della ricerca nei campi delle scienze computazionali, della materia, l'astrofisica e le scienze della vita, in collaborazione con il sistema della ricerca Italiano, l'istituto nazionale di fisica nucleare, il Cnr, la Sissa e l'istituto nazionale di geofisica ed oceanografia (Ogs). Costruito su un'architettura molto simile, è il supercalcolatore Aurora Tigon, la versione commerciale (COTS) di Eurora. È usato in Selex ES per accelerare l'esecuzione di algoritmi e programmi concernenti la sicurezza informatica, che, data la complessità delle moderne reti e la mole gigantesca di dati da analizzare, richiede sempre più potenza di calcolo.

CLICCA PER CONDIVIDERE



©RIPRODUZIONE RISERVATA

COMMENTA LA NOTIZIA

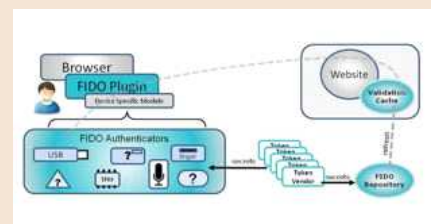
Leggi e scrivi

TAG: [Tecnologie](#), [Aurora Tigon](#), [Selex](#), [Consiglio nazionale delle ricerche](#), [Finmeccanica](#), [Eurotech](#), [PRACE](#), [ES](#)

IN QUESTO ARTICOLO

Argomenti: [Tecnologie](#) | [Aurora Tigon](#) | [Selex](#) | [Consiglio nazionale delle ricerche](#) | [Finmeccanica](#) | [Eurotech](#) | [PRACE](#) | [ES](#)

ULTIMI DI SEZIONE



SICUREZZA ONLINE

Addio password: difficili da ricordare, facili da falsificare

di [Marco Passarello](#)



APPLICAZIONI PER L'USO

Vacanze, c'è un'app per tutto: ecco quelle da non perdere

di [Giuditta Mosca](#)



WEBREEVOLUTION
L'Italia crede nel web marketing

di [Giuditta Mosca](#)



STARTUP
Yahoo! compra Xobni: lo shopping di startup dei colossi hi-tech

di [Luca Dello Iacovo](#)