



MONDADORI

I NOSTRI SITI

CERCA NEL WEB

19 marzo 2005 | Internet time @ 691

» Ricerca nel sito  »

Avanzata »



Username

Password

HELP

- :: Home
- :: News
- :: Internet
- :: Cellulari
- :: Digitale
- :: Computer
- :: Anti(virus)
- :: Prove
- :: Aziende & Pmi
- :: Cebit 2005
- :: Photoshow 2005
- :: 3Gsm World 2005
- :: Transmediale 2005
- :: Ces 2005
- :: Futurshow 2004
- :: Smau 2004

- » Ricerche guidate
- :: Gli articoli più letti
- :: Articoli della settimana
- :: Cellulari novità
- :: Google e gli altri
- :: Adsl e banda larga
- :: Player Mp3
- :: Musica in Rete
- :: Palmari e notebook
- :: Virus e antivirus
- :: FOTO ATTUALITÀ

- » News kit
- :: Newsletter
- :: Feed Rss XML

- » Comunità
- :: Forum
- :: Scrivi alla redazione

- » Servizi
- :: Shopping
- :: Trova lavoro
- :: Costameno

- :: Credits
-  Redazione
-  Invio comunicati stampa

Home » Computer » **Made in Italy uno dei supercomputer più potenti del mondo**

**INFORMATICA DA RECORD**

**Made in Italy uno dei supercomputer più potenti del mondo**

Reuters

20/1/2005

Photogallery



Foto: super computer italiano

MILANO (Reuters) - Sarà made in Italy il più potente supercalcolatore europeo, uno dei più potenti del mondo. E' quanto affermano Exadron, divisione Hpc (High Power Computing, supercalcolo) di Eurotech e l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (Infn), che nella sua sede a Roma ha ospitato l'annuncio oggi della produzione dei primi esemplari del supercomputer "APENext".

Il progetto APENext, informa una nota, è nato sotto l'egida dell'Infn, prevede la realizzazione di un supercalcolatore tra i più potenti al mondo. E' attualmente in fase di allestimento una installazione da 12TFlop, che entra di diritto nella classifica delle prime macchine di calcolo al mondo.

A differenza di altri supercalcolatori della stessa classe, che occupano centinaia e addirittura migliaia di metri quadrati di superficie, APENext ha dimensioni ridotte ed è alloggiato in alcuni "rack" modulari. Inoltre, il suo consumo complessivo di energia (a parità di potenza di calcolo) è molto inferiore a quello degli altri progetti conosciuti. Il computer permette di eseguire elaborazioni complesse, che durano anche alcune settimane, senza interruzione. "Sono meno di una decina, in tutto il mondo, i progetti di supercalcolatori con potenza analoga a quella del nostro APENext", ha detto Giampietro Tecchiolli, direttore tecnico di Exadron e consigliere del gruppo Eurotech.

"Ma la potenza di calcolo è solo uno dei parametri di cui si deve tenere conto. Dopotutto può sempre essere aumentata, entro certi limiti, mettendo sempre più macchine in parallelo. È fondamentale invece tenere conto della combinazione di quattro fattori: potenza di calcolo, consumo di energia, spazio occupato e costo del sistema. APENext è sicuramente al top mondiale, per l'ottimizzazione di questi parametri".

Le macchine APENext prodotte da Exadron verranno installate in parecchi laboratori avanzati di ricerca in tutta Europa, che già usano la famiglia precedente di sistemi APE: Roma, Milano, Trento, Zeuthen (Berlino, Germania), Orsay (Parigi, Francia), Swansea (Gran Bretagna).

Le prime installazioni avverranno in Italia e sono previste entro i primi sei mesi del 2005 e metteranno a disposizione dei nostri scienziati dei potenti supercomputer in grado di soddisfare le più complesse esigenze di calcolo.

» **Notizie correlate**

» **Airbus A380, il più grande aereo del mondo è europeo**

 **VERSIONE STAMPABILE**

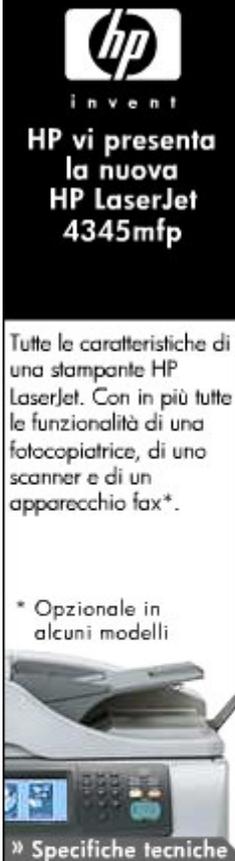
 **MANDA CON EMAIL**

**E.Price**

**CELLULARE NOKIA 6630**  
 DUAL MODE (MARCHIATO TIM) + 5 EURO DI TRAFFICO INCLUSO



**Offerta della settimana!**



**hp invent**

**HP vi presenta la nuova HP LaserJet 4345mfp**

Tutte le caratteristiche di una stampante HP LaserJet. Con in più tutte le funzionalità di una fotocopiatrice, di uno scanner e di un apparecchio fax\*.

\* Opzionale in alcuni modelli

» Specifiche tecniche

» Guardate il video di presentazione

» Informazioni sulla distribuzione bilanciata

**hp invent**



**Iscriviti subito alla newsletter!**

**GRATIS PER TE**

- » Per Windows 2000/XP
- » Per Linux
- » Per MacOS
- » Per Windows Nt
- » Per PalmOs

POWERED BY **tiscali**

▲ CREDITS

||||| + [Facebook icon] [Twitter icon]

||||| ▲ GRUPPO MONDADORI

▲ PUBBLICITÀ