

EUROTECH PRESENTA IL NUOVO PERSONAL SUPERCOMPUTER : CLU'

Amaro (UD), 4 ottobre 2006.

Eurotech presenta in esclusiva per lo Smau di Milano, all'interno dei "Percorsi dell'Innovazione", il nuovo Personal Supercomputer: Clù.



Eurotech, forte del know how conseguito nell'ambito della miniaturizzazione dei computer e grazie ad un design innovativo, è riuscita a racchiudere in pochissimo spazio la potenza di calcolo di un Supercomputer.

L'ultima frontiera nel campo del High Performance Computing (HPC), infatti, è rappresentata dal Personal Supercomputer, una nuova evoluzione nel mondo dei Supercalcolatori per rendere la

tecnologia sempre più accessibile, promuovendone in questo modo un diverso utilizzo.

Clù rivoluzionerà l'uso dei computer ad elevata capacità di calcolo portando queste macchine fuori dal *data centre*, abilitando così nuove possibilità di impiego, sia in ufficio che sul campo.

Questo nuovo Personal Supercomputer possiede un design desk-side, ma un "cuore" così potente da essere in grado di simulare la nascita di una stella.

Clù può arrivare ad esprimere una capacità di 32 Personal Computer in un volume così compatto da poter essere collocato a fianco di una normale scrivania da ufficio. Clù viene fornito pronto all'uso, con una completa dotazione di software applicativo sia negli ambienti Windows che Linux.

L'opportunità di avere a disposizione un'elevata capacità di calcolo in uno spazio ridotto consente ad Eurotech di proporre soluzioni innovative nei mercati della difesa, dei trasporti, dell'industria ed in settori ad alto tasso di crescita come quelli delle biotecnologie, delle nanotecnologie e della fisica.

E' ormai opinione diffusa che, in molte discipline scientifiche e in molti settori industriali, la potenza di calcolo e la rapidità di accesso ai dati siano il fattore più importante per l'avanzamento della conoscenza e per lo sviluppo tecnologico.

L'idea che ha animato il progetto Clù è quella di realizzare dei prodotti affidabili, standardizzati, scalabili e di facile utilizzo così che, non solo le informazioni, ma anche le risorse computazionali siano accessibili in modo pervasivo.

Di fatto, poter disporre di una elevata potenza di elaborazione, permette alla ricerca scientifica di accelerare i tempi di risposta dei problemi, ma ciò è fondamentale anche per la pratica dell'attività tecnica in quasi tutti i settori tecnologici ed industriali.

Il supercalcolo è ormai considerato una risorsa strategica per coloro i quali all'interno della propria realtà professionale hanno una quantità elevata di dati o immagini da gestire o quando gli algoritmi da trattare sono molto complicati o quando, pur essendo singolarmente semplici, debbono però essere ripetuti moltissime volte.

I fenomeni meteorologici, il trattamento delle immagini, le analisi molecolari, ma anche le analisi dei dati a livello industriale, sono applicazioni che beneficiano delle possibilità di simulazione date dal supercalcolo.

La potenza di calcolo consente di studiare fenomeni sempre più complessi e di aumentare il livello di dettaglio della descrizione di un sistema e quindi di pervenire più rapidamente al risultato richiesto. <http://clu.eurotech.com>

IL GRUPPO EUROTECH

Eurotech, società attiva nella ricerca, sviluppo, produzione e commercializzazione di computer miniaturizzati (NanoPC) e di computer ad elevata capacità di calcolo (HPC).

Eurotech S.p.a www.eurotech.com

Contatti Societari:

Investor relations

Massimo Mauri
Tel. 0433-485411
e-mail: m.mauri@eurotech.com

Ufficio comunicazione

Barbara Razzini
Tel. 0433-485411
e-mail: b.razzini@eurotech.it

Ufficio stampa:

Community
Consulenza nella comunicazione
Marco Rubino
Tel. 02-89404231
e-mail: marco.rubino@communitygroup.it

