

## Eurotech: **ordine di €1,2M per HPC Aurora dal Centro di Ricerca tedesco Jülich**

Amaro (UD) – 5 aprile 2012 – Eurotech, azienda leader nelle tecnologie embedded e di supercalcolo, annuncia di aver ricevuto un ordine di 1,2 milioni di Euro da Forschungszentrum Jülich, uno dei più grandi centri di ricerca in Europa, per la fornitura di un sistema HPC (High Performance Computing) della famiglia Aurora. La consegna è prevista **quest'anno**.

L'HPC Aurora sarà utilizzato nell'ambito del progetto finanziato dall'UE denominato DEEP (Dinamico Entry Exascale Platform), una innovativa risposta europea alla sfida di creare supercomputer in grado di raggiungere gli ExaFlops, vale a dire un miliardo di miliardi di calcoli al secondo, ovvero un migliaio di volte più veloci rispetto ai più veloci supercomputer di oggi.

Il consorzio DEEP, guidato da Forschungszentrum Jülich, si propone di sviluppare un'**innovativa** architettura di supercalcolo di classe Exascale, che porti il concetto di accelerazione **dell'elaborazione** ad un nuovo livello: invece di aggiungere schede di accelerazione ai nodi di un Cluster, un Cluster acceleratore, chiamato Booster, integrerà un sistema HPC convenzionale e ne aumenterà la potenza di calcolo. Mentre il Cluster sarà un componente off-the-shelf, cioè disponibile sul mercato, il Booster sarà progettato e costruito dai partner del progetto DEEP con tecnologia all'avanguardia. Grazie anche ad un pacchetto software focalizzato sulla soddisfazione delle esigenze specifiche di una piattaforma Exascale, che comprende modelli di programmazione adeguati, librerie e strumenti di ottimizzazione delle performance, l'architettura DEEP consentirà una scalabilità senza precedenti. **All'interno del** consorzio DEEP, Eurotech sarà responsabile della progettazione e assemblaggio degli armadi, dei cestelli e delle schede del sistema.

*Nota: il progetto DEEP sarà finanziato dalla Commissione Europea, nell'ambito del Settimo Programma Quadro (FP7-ICT-2011-7, Integrated Project No. 287530).*

EUROTECH

**Eurotech (ETH.MI) è un'azienda globale con base in Italia e sedi in Europa, Nord America e Asia. Il gruppo Eurotech sviluppa e commercializza computer miniaturizzati per impieghi speciali (NanoPC) e computer ad elevata capacità di calcolo (HPC – High Performance Computers). Con queste due categorie di prodotti Eurotech punta a diventare leader nell'implementazione dello scenario di calcolo pervasivo che, facendo leva sull'infrastruttura IT del Cloud, è in grado di abilitare un'intera gamma di attività e servizi a valore aggiunto nel settore dei trasporti, della logistica, della sicurezza, industriale e medicale. Per ulteriori informazioni su Eurotech, visitate il sito [www.eurotech.com](http://www.eurotech.com).**

Contatti societari:

Investor relations

Andrea Barbaro

Tel. +39 0433 485411

e-mail: [andrea.barbaro@eurotech.com](mailto:andrea.barbaro@eurotech.com)

Corporate Press Office

Cristiana della Zonca

Tel. +39 0433 485411

e-mail: [cristiana.dellazonca@eurotech.com](mailto:cristiana.dellazonca@eurotech.com)