AL LINUX DAY DI UDINE

Da Eurotech un nuovo software che "tollera" i guasti

Eurotech, azienda leader nell'ambito dei sistemi embedded e dei supercomputer, partecipa al Linux Day di Udine proponendo un intervento su VirtuaLinux, un innovativo software open source sviluppato in collaborazione con l'Università di Pisa, che consente di realizzare supercomputer estremamente versatili e in grado di tollerare i guasti in modo del tutto trasparente agli utenti, grazie ad un'implementazione completamente ridondante dei servizi in esecuzione (la tolleranza ai guasti è molto importante ed è uno dei maggiori punti di forza di VirtuaLinux). L'evento si terrà sabato dalle 8.30 alle 17 al Polo scientifico dell'Università di Udine ai Rizzi, in via delle Scienze 208.

VirtuaLinux introduce il concetto di virtualizzazione nel mondo del calcolo ad alte prestazioni, permettendo la *convivenza* simultanea di più supercomputer indipendenti all'interno della stessa macchina fisica. Grazie alle avanzate tecniche di virtualizzazione e di memorizzazione su disco impiegate, VirtuaLinux consente una gestione molto flessibile dell'hardware disponibile. Infatti è possibile assegnare ad ogni utente del sistema un calcolatore virtuale personalizzato secondo le proprie esigenze di spazio disco, capacità di calcolo e memoria centrale disponibile, e completamente indipendente dagli altri calcolatori virtuali definiti sul sistema. Grazie a VirtuaLinux, inoltre, è possibile, al variare delle esigenze dell'utente, variare la quantità di risorse assegnate in modo completamente trasparente all'utente stesso.

Questo sistema introduce il concetto di "virtualizzazione" nel mondo del calcolo ad alte prestazioni

Il Linux Day è un evento promosso dall'Italian Linux Society allo scopo di far conoscere il sistema operativo del pinguino e il movimento *open source* in genere. L'evento si tiene contemporaneamente in tutta Italia e vede coinvolti, per la sua organizzazione, i vari Linux User Group dislocati su tutto il territorio nazionale.

Durante la giornata si potrà assistere alle attività più varie: conferenze su numerosi argomenti, sia per principianti sia per esperti, volontari che aiutano i partecipanti nell'installazione e nella configurazione di Linux, discussioni sul software open source in genere.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.