

8° Workshop tecnico GARR - GARR-X, Il futuro della Rete

1-4 Aprile 2008

Università Statale di Milano

Gianni Pisapia – Università di Milano

Problematiche di implementazione di una infrastruttura virtualizzata su architettura Blade

In questa presentazione si illustreranno le tecnologie, i temi e le considerazioni necessarie per la realizzazione di una server farm basata su architettura Blade in cui i servizi vertono su una piattaforma di virtualizzazione.

Nello specifico verranno delineati, prendendo spunto dall'esperienza della facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli studi di Milano, i requisiti necessari dalla realizzazione della server farm all'erogazione dei servizi.

Verranno evidenziate le possibili problematiche che si possono riscontrare dall'aumento del consumo energetico, la gestione e monitoraggio ambientale, l'impatto sul network e le modalità di gestione dell'infrastruttura.