

Virtualizzazione

La tecnologia di virtualizzazione permette, partendo da un unico potente server, di avere un numero potenzialmente illimitato di sistemi operativi (anche diversi) completamente autonomi. Il tutto, ovviamente, senza compromettere in modo significativo le prestazioni di ogni singolo ambiente.

I vantaggi che ne derivano sono un limitato costo di manutenzione (l'hardware è unico) e di mantenimento dei propri server (si alimenta un solo server).

Un altro enorme vantaggio sta nel fatto che le macchine virtuali si appoggiano su hardware emulato e quindi standard, permettendo, per esempio, la migrazione di un server in tempi brevissimi e senza prolungate interruzioni dell'attività produttiva.

Anche le procedure di backup e ripristino saranno semplificate al massimo. Sarà sufficiente tenere copie giornaliere delle immagini dei vari sistemi e, in caso guasti, le procedure di ripristino saranno immediate.