

Anteprima di Filippo Moriggia

Macchine virtuali gratuite e utilizzabili in remoto

È in arrivo la nuova versione di VMware Gsx Server. Cresce la potenza, il prezzo si azzerava.

Nel mondo del software può succedere anche questo: che un prodotto dal costo di svariate centinaia di euro un giorno diventi gratuito. Il nuovo VMware Server, che prende il posto del precedente GSX Server, è infatti già disponibile come download gratuito dal sito di VMware. Nel momento in cui scriviamo è ancora in versione beta, ma dai risultati delle nostre prove possiamo dire che si tratta comunque di un prodotto già stabile ed utilizzabile. Come il più conosciuto VMware Workstation (che abbiamo recensito sul numero di luglio/agosto dello scorso anno), VMware Server è in grado di creare su un singolo computer una o più macchine virtuali che possono girare contemporaneamente usando le risorse hardware della macchina ospite. Per distinguere in modo più chiaro i componenti in gioco normalmente viene chiamata *host* la macchina hardware, mentre le macchine virtuali vengono identificate con il nome *guest*.

Rispetto alla Workstation la versione Server ha alcuni limiti: non dispone dello snapshot manager (ma può fare comunque un singolo snapshot), non può creare o gestire

Team e neppure catturare un filmato. Ma VMware Server comunque offre alcune possibilità impensabili per la versione Workstation. Infatti può essere caricato come servizio su un Pc che svolge le funzioni di server (e che possibilmente dispone di un buon quantitativo di Ram e di spazio su disco) ed essere utilizzato da altre macchine fisiche presenti sulla rete. Le macchine virtuali sfruttano sempre le risorse del server, perciò possono essere utilizzate anche su client con risorse hardware molto limitate. In questo caso VMware Server può essere installato solo sul Pc che svolge le funzioni di server, mentre sulle macchine client si può installare la VMware Server Console, scaricabile dal sito di VMware come pacchetto separato.

Nelle nostre prove abbiamo provato a collegarci contemporaneamente a un server con un paio di client su una rete a 100 Mbit senza riscontrare problemi di prestazioni. In ogni caso per un uso intensivo è sicuramente meglio usufruire di una connessione Gigabit Ethernet. Una cosa che ci ha sorpreso in senso positivo è il fatto che VMware Server, al contrario di quanto dicono i requisiti, può girare anche su una macchina con Windows XP (Home o Professional). Le specifiche del prodotto infatti parlano solo di Windows Server (2000 o 2003, comprese le versioni per l'architettura x64) o Linux server come sistemi operativi host. Il produttore, da noi interpellato in merito, ci ha segnalato che la situazione non dovrebbe cambiare con il rilascio del-



L'aspetto di VMware Console è quasi identico a quello di VMware Workstation, ma si tratta solo di un'interfaccia per l'accesso al server remoto su cui si trovano le macchine virtuali.

la versione definitiva del programma. I sistemi supportati saranno quelli riportati nei requisiti, ma quasi certamente VMware Server continuerà a funzionare anche su Windows XP. Questo può significare molto per chi vuole utilizzare il prodotto su una macchina desktop o per quanti vogliono sfruttarlo come server per un numero ridotto di client su un Pc con Windows XP.

Come sistemi operativi guest invece VMware Server supporta tutti i sistemi Microsoft Windows a 16 e 32 bit dalla versione 3.1 in avanti, Dos 6.0, Novell Netware (dalla versione 4.2), Sun Solaris 9 e 10 e tutte le principali distribuzioni Linux. Supporta anche i sistemi basati sull'architettura Amd64 (chiamata anche x64), a patto che anche la macchina e il sistema operativo host usino questa architettura.

VMware Server può anche essere utilizzato per creare macchine virtuali da utilizzare successivamente con VMware Workstation o con il gratuito VMware Player. Le macchine virtuali usate da queste tre applicazioni sono infatti completamente compatibili.

PC
PROFESSIONALE
LAB

VMware Server Beta

Gratuito

• Pro

- Gratuito
- Già stabile anche se in versione beta
- Può essere installato anche su Windows XP

• Contro

- Non ha lo snapshot manager e il tool di gestione Team della versione Workstation

Produttore: VMware, Usa; pagina Web www.vmware.com.