

Virtualizzazione

L'infrastruttura ultraleggera

La virtualizzazione dell'infrastruttura IT è l'innovativa soluzione di TWT che consente alle aziende di ottimizzare le risorse esistenti e di massimizzare la crescita del proprio business. Distribuendo le risorse, le applicazioni e i server, in base alle reali necessità.

Questa soluzione, che include sia la **virtualizzazione server sia desktop**, permette inoltre di sollevare gli amministratori IT dalle dispendiose operazioni di gestione dell'infrastruttura tecnologica, consentendo loro di dedicarsi all'innovazione.

La virtualizzazione consente di:

- **Ottimizzare delle risorse esistenti**
- **Massimizzare la crescita del business**, consentendo di essere sempre efficienti anche in mobilità. In un ambiente virtualizzato è inoltre possibile implementare policy di continuità operativa per garantire il 100% di disponibilità di dati e applicazioni
- **Ridurre i costi di infrastruttura**, soprattutto in riferimento ai costi di gestione e manutenzione dell'IT che vengono ridotti del 50%
- **Garantire più sicurezza**. Il confinamento virtuale delle risorse e il controllo degli accessi ai dati aziendali fornisce infatti maggiore protezione dalle minacce informatiche e dalla dispersione dei dati.
- **Essere indipendenti dall'hardware**. La virtualizzazione consente di valorizzare i PC esistenti incrementandone le prestazioni o di sostituirli con moderni thin client, che costano circa il 50% in meno, sono più efficienti e meno sensibili all'obsolescenza.
- **Risparmiare energia (green IT)**: l'adozione dei thin client, infatti, genera un risparmio energetico di circa il 70% rispetto all'uso dei tradizionali PC (un thin client richiede in media 65 watt contro i 200 watt di un comune PC).

Virtualizzazione Server

È la soluzione professionale per ospitare uno o più server del Cliente nella Server Farm di TWT, così da permetterne la connessione alle reti di comunicazione per la trasmissione dati, beneficiando di una presenza su Internet di elevata qualità e dell'architettura tecnologica delle Server Farm. Grazie alla virtualizzazione del server è possibile eseguire più sistemi operativi su un unico server fisico sotto forma di macchine virtuali, ognuna delle quali accede alle risorse di elaborazione del server sottostante. Tutto ciò consente di sfruttare un server al massimo delle potenzialità, risparmiando costi di acquisto, installazione, gestione e tutti i costi indotti, dovuti all'acquisizione di un nuovo server.

Virtualizzazione Desktop

È la soluzione di TWT che permette di accedere al proprio desktop e alle risorse aziendali utilizzando qualsiasi device connesso ad internet. La virtualizzazione desktop, inoltre, permette di valorizzare i PC esistenti, incrementandone le prestazioni e ritardandone l'obsolescenza o di sostituirli con moderni thin client, i cui principali benefici sono il basso consumo energetico, i ridotti costi di gestione e una vita notevolmente più lunga dei PC. I desktop del Cliente sono ospitati presso la Server Farm di TWT, dalla quale saranno direttamente connessi alla rete MPLS VPN e al backbone di internet tramite firewall centralizzato, con la sicurezza di un'elevata qualità di banda, ridondanza e garanzia di servizio. Una volta virtualizzato il Desktop è la volta delle applicazioni, che possono essere virtualizzate così da avere il massimo delle flessibilità e velocità nella loro distribuzione ed aggiornamento.

Questa soluzione:

- Elimina i conflitti tra applicazioni.
- Fornisce un accesso affidabile e flessibile alle applicazioni per tutti i profili utente.
- Elimina la necessità di investimenti aggiuntivi per server hardware o software, rendendo sufficiente una sola installazione del programma per tutti i client utilizzati.