

CASE STUDY

Come RAM Energy ha ottimizzato le prestazioni lavorative attraverso la Virtualizzazione delle Workstation VDI

Il caso studio di **RAM Energy**



CLIENTE
RAM Energy



SETTORE
Servizi di progettazione di ingegneria integrata



DIMENSIONE
150 dipendenti

Descrizione azienda

RAM Energy è un'azienda specializzata nella progettazione, costruzione e montaggio di impianti industriali nei settori Oil & Gas, energia tradizionale e rinnovabile, chimico e petrolchimico. Fornisce soluzioni innovative, sicure e sostenibili, offrendo servizi completi che spaziano dalla progettazione al completamento dei progetti. Collabora con clienti internazionali e fa parte del **gruppo RAM**, che comprende dieci aziende con valori e obiettivi comuni.



La richiesta

RAM Energy ha tante sedi, in Italia e all'estero, con fusi orari e turni di lavoro differenti. In questo scenario, quindi, abbiamo numerosi progettisti e sviluppatori dislocati in varie sedi che lavorano ininterrottamente su turnazioni. L'azienda doveva dotarli di una macchina dedicata ciascuno e quindi legare ad ogni postazione delle workstation con elevate prestazioni grafiche e di calcolo. Questo ovviamente avrebbe avuto un costo elevato e una gestione molto complessa, vista la numerica degli utenti.

Per rendere questo progetto efficace, abbiamo optato per la **VDI: Virtual Desktop Infrastructure**. Per cui anziché fornire al cliente postazioni di lavoro fisiche, abbiamo implementato macchine virtuali con la possibilità di sfruttare in modo ottimizzato le risorse di calcolo ad alte prestazioni. A differenza delle workstation fisiche, che spesso rimangono sottoutilizzate perché progettate per picchi di carico non sempre necessari, la VDI consente di accedere a macchine ad alte prestazioni esattamente nel momento del bisogno. Questo approccio **elimina sprechi**, garantisce **flessibilità operativa** e **assicura** che le **risorse** siano sempre **proporzionate** alle reali necessità dell'utente, **migliorando l'efficienza** complessiva.



La soluzione

La soluzione implementata è una VDI: una macchina virtuale. Questa infrastruttura IT consente ai dipendenti di accedere a un server fisico, per poter lavorare sui sistemi informatici aziendali attraverso **qualsiasi dispositivo**, tra cui computer, smartphone o tablet personali, **eliminando la necessità** da parte dell'azienda **di fornire, gestire e sostituire computer fisici**.

Il servizio VDI implementato, in questo caso, ha un **desktop non permanente**. Ciò significa che qualsiasi utente autorizzato può accedere alla macchina virtuale e alla propria area personale, una volta disconnesso la personalizzazione viene rimossa e successivamente quando si collegherà un altro utente lavorerà all'interno della propria area. Per cui, questa soluzione consente di accedere a qualsiasi macchina virtuale disponibile in quel momento e ottenere **un'esperienza personalizzata senza renderla "persistente"**.

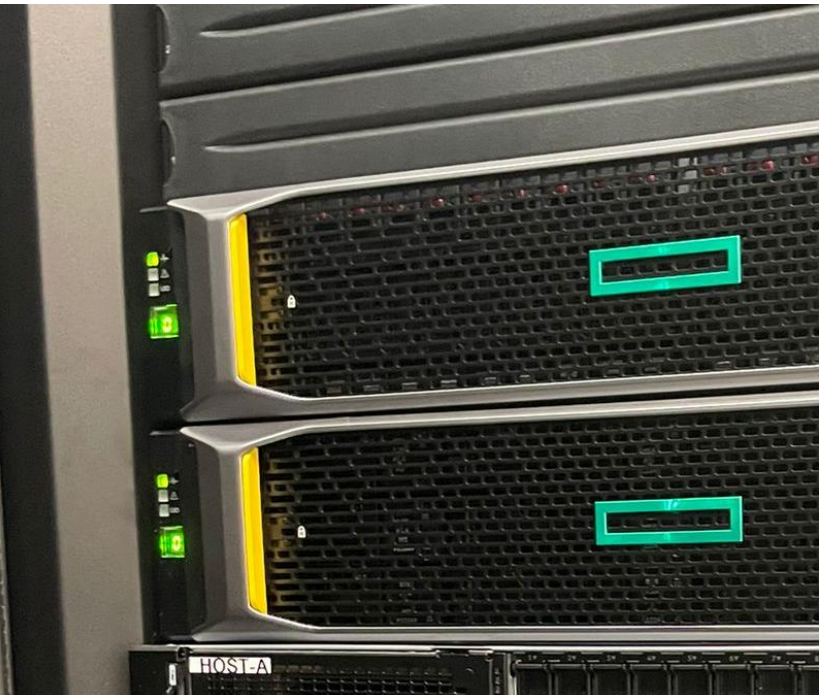
Abbiamo implementato la soluzione in modo che potesse permettere, a un numero elevato di persone, di mantenere alti gli standard di operatività. Per cui possono lavorare **contemporaneamente 60 progettisti**, ottimizzando l'operatività nelle sedi italiane ed estere.

Considerando che RAM Energy ha diverse sedi distribuite a livello globale, l'utilizzo di un datacenter in colocation offre numerosi vantaggi in termini di prestazioni e di costi. Questa soluzione consente di sfruttare connessioni di rete ad alta velocità, garantendo prestazioni fluide e rapide per i progettisti che operano da qualsiasi sede.

I dipendenti possono **connettersi all'infrastruttura centralizzata**, eliminando la necessità di mantenere server locali in ogni sede, riducendo così complessità e costi. La colocation **espande facilmente le risorse hardware e software** in base alle necessità crescenti dell'azienda, senza interruzioni per gli utenti finali. Infine, i datacenter in colocation offrono standard elevati di sicurezza fisica e digitale, garantendo **protezione dei dati e continuità operativa**, anche in caso di guasti o disastri naturali.

«Implementando la nostra infrastruttura VDI, abbiamo aiutato RAM Energy a ridurre i costi, semplificare la gestione IT e migliorare la flessibilità dei loro team, mantenendo alti standard di produttività in tutto il mondo. Questa soluzione rappresenta un esempio perfetto di come la tecnologia possa ottimizzare i processi aziendali, e siamo entusiasti di continuare a sviluppare insieme a RAM Energy questo percorso di innovazione.»

Andrea Setti
Direzione di Base Spa





I risultati

Principali vantaggi

① Riduzione dei costi per utente

Non è necessario investire in nuovi computer o hardware di fascia alta, poiché una volta collegato alla VDI, l'utente sfrutta direttamente la potenza e le prestazioni della macchina virtuale.

② Gestione centralizzata

L'intera infrastruttura viene amministrata attraverso un pannello di controllo centralizzato, gestito dal team IT, semplificando la manutenzione, l'aggiornamento e la gestione delle risorse.

③ Accessibilità globale

Essendo una macchina virtuale, la VDI consente agli utenti di lavorare in modo efficiente da qualsiasi luogo e dispositivo, sia esso un PC, un tablet o uno smartphone, garantendo flessibilità totale e continuità operativa

④ Ottimizzazione delle risorse

L'infrastruttura ad alte prestazioni permette un uso intelligente delle risorse, consentendo agli utenti di accedere alle capacità necessarie al momento opportuno. Le risorse inutilizzate vengono redistribuite automaticamente, massimizzando l'efficienza e riducendo gli sprechi.

«Grazie al supporto di Base, siamo riusciti a superare una delle nostre principali sfide operative: dotare i nostri progettisti e sviluppatori di strumenti potenti e flessibili senza incrementare complessità e costi. La soluzione VDI ha trasformato il nostro modo di lavorare, permettendoci di accedere alle risorse necessarie ovunque nel mondo, garantendo al tempo stesso un'ottimizzazione delle prestazioni e una gestione semplice, centralizzata e un supporto all'utente immediato. Questo progetto ha avuto un impatto positivo immediato sulla nostra efficienza e siamo estremamente soddisfatti dei risultati ottenuti»

Jacopo Toninelli
Responsabile IT di RAM Energy



Servizi sfruttati nel caso studio

► Soluzioni IT

[Scopri il servizio](#)



Partner che hanno collaborato




Hewlett Packard
Enterprise

[Scopri il partner](#)