

Scavolini, grazie alla VDI, ora è in grado di progettare da remoto, a costi ridotti e con una gestione semplificata dell'intera infrastruttura.

Profilo del cliente

- > Nome società: Scavolini
- > Industry: Manifatturiero
- > Utenti: 400
- > Applicazioni: Microsoft Office, Autodesk AutoCAD

Soluzione

SOFTWARE

- > Accelerazione grafica: NVIDIA RTX Virtual Workstation (vWS) Software
- > Client: VMware Horizon

HARDWARE

- > GPU: NVIDIA Data Center GPU
- > Server: Dell PowerEdge R740

MIGLIORARE L'ESPERIENZA UTENTE ANCHE DA REMOTO, VIRTUALIZZANDO LE POSTAZIONI CAD

Sfida

Scavolini S.p.A. produce cucine da oltre 50 anni vantando una lunghissima esperienza maturata nel tempo insieme ai gusti e alle tendenze di quasi 3 generazioni di consumatori.

Scavolini ha espresso la necessità di ottimizzare le postazioni desktop e grafiche equipaggiate rispettivamente con Microsoft Office e software CAD (come AutoDesk e AutoCAD), cercando una soluzione che potesse garantire performance adeguate ai carichi di lavoro grafici e computazionali richiesti dagli applicativi aziendali.

Allo stesso tempo la soluzione doveva essere affidabile, con alti livelli di sicurezza, semplice da gestire e con un saving energetico adeguato rispetto all'elevato numero di postazioni attive.

Per rispondere a queste esigenze, Scavolini ha scelto la proposta di virtualizzazione desktop e grafica di beanTech, solution provider Elite Partner vGPU di NVIDIA e Partner Titanium Dell Technologies.

“Scegliere la VDI desktop e grafica per un’azienda delle dimensioni e necessità di Scavolini è stata una sfida. Ora possiamo dire che la soluzione di virtualizzazione ha pienamente coperto le nostre esigenze... beanTech e NVIDIA ci hanno fornito un’infrastruttura ad alte prestazioni e ci hanno supportato attivamente in tutte le fasi del progetto”.

Edoardo Gentili, IT Manager di Scavolini SpA

“L’infrastruttura iperconvergente DELL-EMC/Vmware, con accelerazione grafica NVIDIA vGPU, è stata progettata per fornire prestazioni eccellenti, nel tempo, a tutte le postazioni virtual desktop. Ciò ha garantito un progresso tecnologico grazie alla virtualizzazione dell’hardware”.

Adam Strizzolo, Solution Architect di beanTech



Soluzione

La soluzione VDI desktop e grafica proposta da beanTech si basa su software NVIDIA GPU virtuali (vGPU) combinata con schede grafiche NVIDIA (GPU), hardware Dell Technologies e hypervisor VMware.

La sua semplicità di gestione permette a Scavolini di implementare decine di macchine virtuali in pochi minuti, al contrario di una soluzione tradizionale che richiederebbe intere giornate di lavoro.

Allo stesso tempo è possibile distribuire facilmente applicazioni e software agli utenti con dei semplici passi, abilitandogli tutte le configurazioni necessarie alle loro attività quotidiane.

In termini di accelerazione grafica, la presenza del software NVIDIA vGPU dota ogni postazione di prestazioni eccellenti a tutti i 400 progettisti attualmente attivi.

Il ritorno dell’investimento (ROI) studiato da Scavolini, ha inoltre evidenziato che la soluzione di virtualizzazione rispetto a quella fisica ha portato una riduzione di costi in termini di gestione, grazie alla centralizzazione delle risorse ed all’allocazione delle stesse secondo necessità.

Impatto

Oltre al risparmio economico, la scelta della VDI per Scavolini è risultata essere vincente anche per quanto riguarda gli aspetti di operatività: tutto il team di progettazione ha infatti potuto continuare a lavorare anche da remoto durante l’inaspettato periodo pandemico. L’esperienza utente di ciascuno è rimasta la medesima, senza perdere in prestazioni o in efficienza.

Le postazioni possono essere configurate ed installate dall’IT manager ovunque si trovino, sfruttando le prestazioni potenti e flessibili caratteristiche della soluzione VDI e delle NVIDIA vGPU.

LEARN MORE

Learn more: www.nvidia.com/virtualgpu