



“

Questi miglioramenti hanno notevolmente aumentato l'affidabilità e la flessibilità delle operazioni IT di Valmex, supportando la crescita e l'efficienza dell'azienda.

”

Case Study



Sicurezza e continuità

Il cuore del data center

Valmex Group

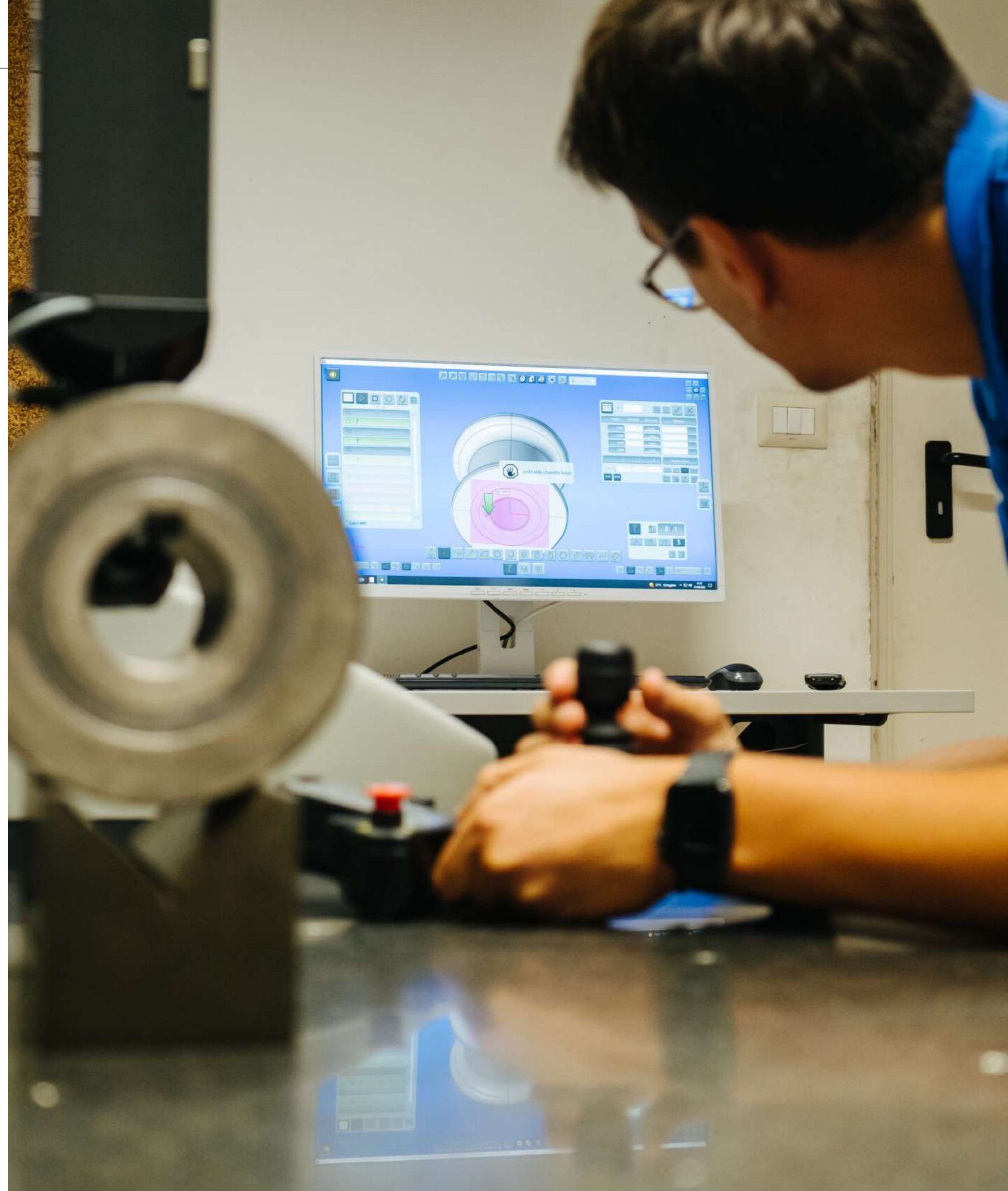
Valmex Group è un'azienda con sede a Pesaro e Urbino, Italia, fondata nel 1975. Specializzata in scambiatori di calore, ha sviluppato una forte competenza nella termoidraulica. Fornisce prodotti innovativi e di alta qualità a livello internazionale, progettando soluzioni su misura per settori come HVAC, refrigerazione e industria.

Nota per il suo impegno nella ricerca e sviluppo per migliorare l'efficienza energetica e la sostenibilità dei prodotti, Valmex Group ha costruito una solida reputazione globale grazie alla sua esperienza, tecnologia avanzata e attenzione ai dettagli.



Scenario ed esigenza

Valmex aveva la **necessità** di ridisegnare e progettare il proprio data center al fine di garantire la **continuità operativa** aziendale (business continuity), ovvero l'insieme delle misure e delle strategie messe in atto per assicurare che i processi aziendali critici possano continuare a funzionare anche in caso di eventi avversi o interruzioni significative.



Soluzione

In collaborazione con **Lenovo**, è stata progettata una soluzione avanzata che prevede la **distribuzione delle risorse IT** su due plessi distinti dell'azienda.

Ogni plesso è dotato di due nodi computazionali di adeguate dimensioni e un **nodo storage** dedicato. Questi componenti sono **interconnessi** tramite una doppia fibra ottica da 32 gigabit, garantendo una sincronizzazione in tempo reale dei dati tra i due sistemi di storage.

La tecnologia di storage adottata è basata su **DataCore**, nota per la sua affidabilità e performance. Questo approccio assicura che entrambe le sale server siano costantemente allineate, minimizzando il rischio di disservizi e garantendo la continuità operativa.

La soluzione è stata implementata con l'obiettivo di mantenere la **massima operatività aziendale**, anche in caso di eventi imprevisti, assicurando che tutte le operazioni critiche possano proseguire **senza interruzioni**.

Benefici

Dopo l'intervento di PCS Group, Valmex ha riscontrato numerosi benefici significativi:

- **Continuità Operativa Senza Interruzioni:** Grazie alla nuova infrastruttura resiliente, tutte le attività di manutenzione, ampliamento e modifica del reparto IT possono essere eseguite senza alcun disservizio. Questo significa che il lavoro non deve mai essere interrotto, garantendo una continuità operativa costante.
- **Ottimizzazione degli Spazi e delle Risorse:** La nuova configurazione ha permesso un uso più efficiente degli spazi e delle risorse. L'ottimizzazione

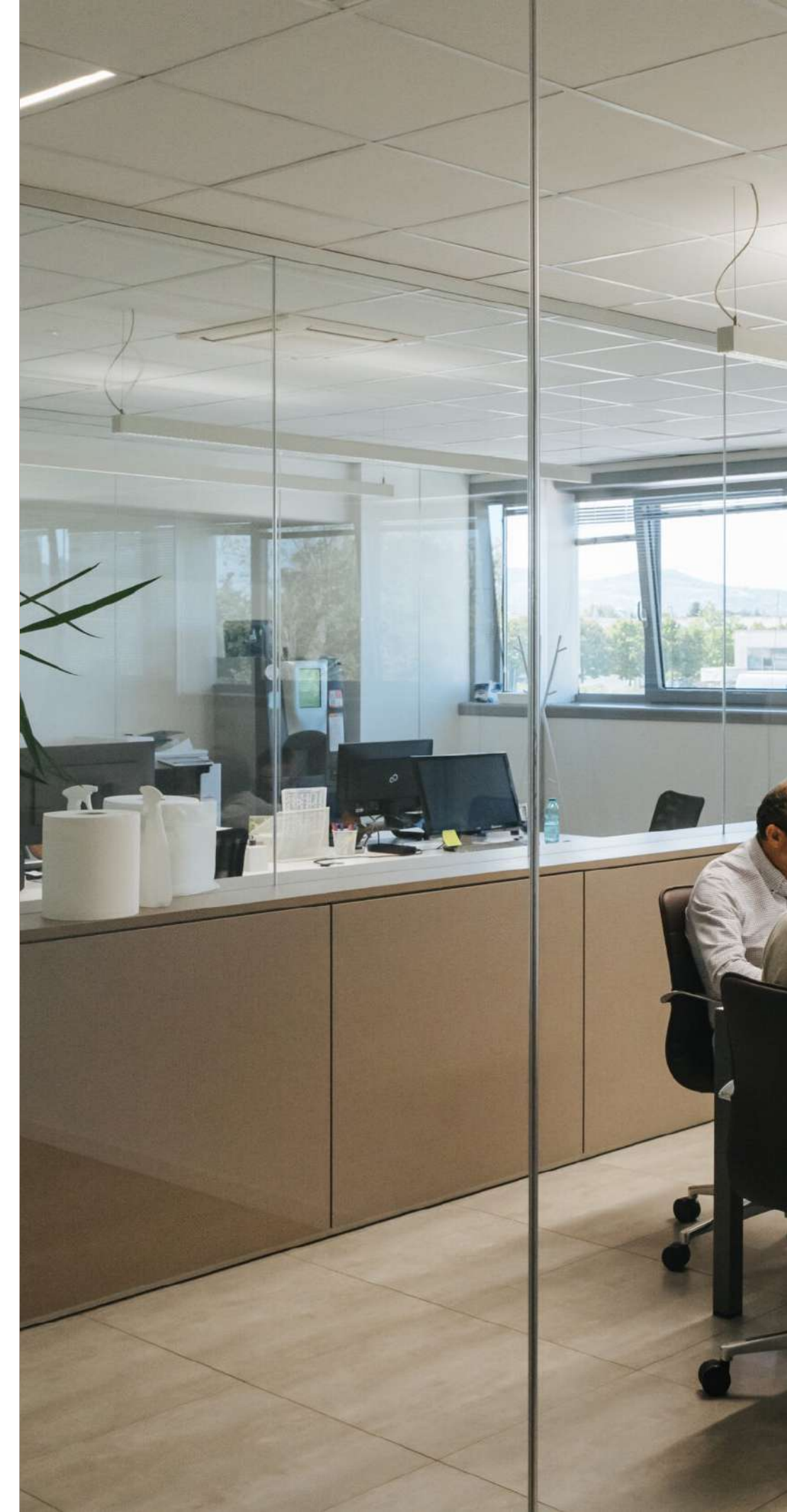
delle risorse IT ha migliorato la gestione complessiva delle operazioni aziendali.

- **Resilienza Fisica Migliorata:** La presenza di due data center dislocati in contesti diversi offre una maggiore resilienza fisica. Questa separazione geografica consente di gestire in modo efficace eventuali criticità locali, riducendo il rischio di perdita di dati o interruzione del servizio.

Questi miglioramenti hanno notevolmente aumentato l'affidabilità e la flessibilità delle operazioni IT di Valmex, supportando la crescita e l'efficienza dell'azienda.

Partner coinvolti

Lenovo





Contatti

info@pcsgroup.solutions

www.pcsgroup.solutions

