

IRSAP
creating your comfort



IRSAP, migliorare la business agility per restare al passo con i nuovi trend dell'home décor.

IRSAP, produttore di radiatori domestici di design, sceglie la piattaforma Lenovo ThinkAgile HX, basata su processori Intel® Xeon® Scalable di seconda generazione e software Nutanix Enterprise Cloud, per supportare il nuovo ambiente SAP HANA – accelerando la pianificazione dei carichi di lavoro della produzione e migliorando la capacità di reagire velocemente ai cambiamenti del mercato.

Lenovo





Il Gruppo IRSAP è un'azienda italiana a controllo familiare, leader di mercato e protagonista assoluto a livello europeo nel settore del riscaldamento e della ventilazione meccanica controllata (HVAC). Fondata a Rovigo nel 1963, IRSAP ha un fatturato globale di circa 110 milioni di euro, è presente in oltre 60 paesi e impiega più di 1.000 persone. Il gruppo gestisce due siti di produzione di radiatori di design e scaldasalviette: Arquà Polesine (Rovigo) e Cluj Napoca (Romania), dove si estendono 500.000 m² di stabilimenti produttivi altamente automatizzati.

Forte di una tradizione produttiva pluridecennale e di collaborazioni con Università e prestigiosi studi di design, IRSAP fornisce ai suoi clienti prodotti di eccellenza ed elevati livelli di servizio. Con oltre 50 anni di esperienza, ricerca continua di nuove tecnologie e sviluppo di nuovi prodotti, IRSAP offre prodotti incentrati sul design, efficienti dal punto di vista energetico e rispettosi dell'ambiente.

La ricerca e sviluppo di IRSAP si concentra sulla creazione di prodotti sostenibili sempre più efficienti dal punto di vista energetico e che soddisfano i più avanzati standard di bioedilizia. La sostenibilità ambientale è una tensione primaria del gruppo. Oggi circa il 70% del consumo di elettricità è coperto da fonti rinnovabili, con un risparmio annuo sulle emissioni di anidride carbonica di circa 5.000 tonnellate.

Adattarsi alle esigenze dei clienti

Nel corso dei decenni, IRSAP ha continuamente ampliato la propria gamma di prodotti per offrire ai clienti una scelta sempre più ampia. **Marco Monesi, CFO di IRSAP**, esordisce: *“Offriamo una completa gamma di stili, taglie e colorazioni, con milioni di potenziali combinazioni di prodotti possibili. Mediamente ogni anno i nostri clienti scelgono tra questi ben 100.000 articoli diversi [SKU], consentendoci di fornire a ognuno una soluzione su misura che soddisfa perfettamente le sue esigenze”.*

La produzione di una gamma di radiatori così altamente personalizzabile è estremamente complessa. Per questo motivo, IRSAP richiede una capacità di governo estremamente minuziosa di ogni aspetto delle sue operazioni, dall'approvvigionamento di materie prime alla capacità di produzione, dalla logistica alla gestione finanziaria. Per molti anni il gruppo si è affidato a sistemi aziendali SAP ERP implementati su infrastrutture IT legacy. Ma con il crescere delle dimensioni e della complessità della gamma di prodotti, i tempi di risposta del sistema alle richieste del mercato erano notevolmente rallentati.

Come ricorda Monesi: *“Con l'aumento delle dimensioni del nostro catalogo di prodotti, ogni aggiornamento dell'anagrafica materiali richiedeva tempi sempre più lunghi. Ciò ha avuto un effetto a catena sulla gestione materiali e sulla pianificazione della produzione, poiché i colleghi dovevano attendere il completamento degli aggiornamenti prima di poter analizzare le giacenze, gli ordini e conseguentemente pianificare la produzione. Questo ritardo rischiava di impattare sul lead time, con conseguenti ricadute sulle consegne e sul servizio ai clienti”*.

Per accelerare la pianificazione e i processi di produzione, IRSAP sapeva di dover modernizzare sia le sue applicazioni aziendali che l'infrastruttura IT. Monesi conferma: *“Sapevamo di dover apportare modifiche sostanziali e abbiamo visto un'opportunità per risolvere la sfida passando a SAP HANA”*.

Seguire un percorso del tutto nuovo

Per migrare le sue applicazioni SAP ERP mission-critical su SAP HANA, IRSAP cercava una piattaforma hardware affidabile, scalabile e ad alte prestazioni che sostituisse la sua infrastruttura legacy. Il gruppo si è rivolto al partner IT di Lenovo, Estecom srl, una consociata di Eurosystem SpA, per chiedere aiuto.

“Abbiamo esaminato soluzioni tradizionali di architettura a tre livelli di diversi fornitori, ma è stata la proposta di infrastruttura iperconvergente di Lenovo che ha davvero attirato la nostra attenzione”, afferma Monesi. *“Siamo rimasti colpiti dalla gestione semplificata e dalla scalabilità offerta dalla soluzione iperconvergente Lenovo ThinkAgile serie HX, ma all'inizio eravamo un po' preoccupati all'idea di abbandonare l'infrastruttura a tre livelli che conoscevamo così bene. Estecom ed Eurosystem ci hanno dimostrato che l'infrastruttura iperconvergente era una tecnologia collaudata e che non c'era nulla di cui preoccuparsi”*.



La soluzione Lenovo ThinkAgile HX per SAP HANA, basata su processori Intel® Xeon® Scalable e software Nutanix Enterprise Cloud, è stata sviluppata in collaborazione con SAP e specificamente progettata e ottimizzata per i carichi di lavoro SAP HANA in cluster iperconvergenti. I processori Intel Xeon Scalable supportano capacità di memoria principale elevate, fondamentali per l'esecuzione di carichi di lavoro SAP HANA poiché la piattaforma mantiene tutti i dati in memoria. In combinazione con un aumento del numero di core rispetto alle generazioni precedenti di processori Intel, la soluzione Lenovo ThinkAgile HX offre un aumento delle prestazioni fino al 50% rispetto all'infrastruttura legacy di IRSAP. L'HCI consolida l'archiviazione e l'elaborazione in un unico pool virtuale con una semplice interfaccia di gestione.

Monesi commenta: *“Lavoriamo con Estecom da molti anni. Il team conosce molto bene il nostro parco IT e ci fidiamo della loro consulenza e competenza. Estecom ci ha mostrato che un'infrastruttura iperconvergente offre una flessibilità molto maggiore rispetto alle tradizionali configurazioni di data center, il che ci consente di rispondere alle richieste aziendali più agilmente. La loro fiducia in questo tipo di infrastruttura ci ha convinti a procedere in questa direzione”.*

Nicola Bosello, Direttore Vendite e Presidente di Eurosystem ed Estecom, afferma: *“IRSAP ha sempre considerato l'IT una risorsa strategica per la crescita del business ed era alla ricerca di una soluzione che le consentisse di far crescere l'azienda. Il nostro obiettivo è aiutare i clienti a conseguire i loro obiettivi di business con un IT semplice, conveniente e flessibile. Ciò significa che non dobbiamo solo rispondere a esigenze tradizionali, ma anche pensare a come la tecnologia può aiutare i clienti a innovare e dare loro più flessibilità di quanto potrebbero immaginare. La soluzione Lenovo ThinkAgile HX per SAP HANA, basata su processori Intel Xeon Scalable e software Nutanix Enterprise Cloud, era la risposta giusta per aiutare IRSAP a ottenere una maggiore flessibilità e trasformare il nostro lavoro di squadra con Lenovo in ottimi risultati per il cliente. E questo è esattamente ciò che è successo”.*



Lenovo ed Estecom hanno lavorato a stretto contatto per progettare una soluzione che soddisfacesse i requisiti tecnici di IRSAP. Successivamente, IRSAP ha implementato un cluster ThinkAgile HX a tre nodi come base per il suo nuovo ambiente SAP HANA, che consiste in sistemi di produzione, controllo qualità e sviluppo, ciascuno con 1 TB di memoria.

IRSAP ha inoltre collaborato con Estecom per distribuire un ulteriore cluster ThinkAgile HX a tre nodi, basato sui nodi certificati Lenovo ThinkAgile HX5521 con processori Intel Xeon Scalable di seconda generazione, per eseguire carichi di lavoro non SAP. Questo cluster utilizza l'hypervisor VMware vSphere e supporta i file del gruppo, i server FTP e Web, l'archivio documenti, il controller di dominio, gli ambienti Microsoft SQL Server e MySQL Server e il sistema HR.

In totale, IRSAP ha implementato 80 macchine virtuali su sei nodi fisici ThinkAgile HX. Tutte le risorse di elaborazione e archiviazione vengono gestite tramite un unico pannello di controllo utilizzando lo strumento Nutanix Prism e IRSAP sfrutta Lenovo XClarity per monitorare e gestire l'hardware.

Perché Lenovo? Infrastruttura iperconvergente ad alte prestazioni

Oggi, IRSAP conta su SAP HANA e Lenovo ThinkAgile HX per supportare i carichi di lavoro ERP mission-critical di circa 350 utenti in tutta l'azienda. Dotata di processori Intel Xeon Scalable di seconda generazione, la nuova piattaforma offre prestazioni più elevate per molti carichi di lavoro fondamentali. Ad esempio, i processi di pianificazione del fabbisogno di materiali ora possono essere eseguiti nella metà del tempo.

“Dimezzare il tempo necessario per completare il processo di pianificazione aiuta i nostri team a lavorare in modo più efficiente e garantire che abbiamo sempre i materiali giusti al momento giusto per soddisfare le richieste dei clienti”, dichiara Monesi. “Da quando è stata completata la migrazione da SAP ERP alla piattaforma SAP HANA su Lenovo HCI, i processi di elaborazione dei batch sono in media più veloci del 30%. Grazie ai processori Intel Xeon Scalable, anche le prestazioni delle applicazioni degli utenti finali sono migliorate di circa il 20%, a vantaggio della produttività”.



La flessibilità e la scalabilità della soluzione ThinkAgile HX è per IRSAP un altro punto di forza che offre all'azienda un'agilità senza precedenti.

Monesi afferma: *“Le tendenze dell'architettura d'interni e i gusti dei clienti sono in continua evoluzione. Per rimanere al passo, dobbiamo espandere continuamente la nostra gamma di prodotti e la flessibilità della nostra infrastruttura produttiva. Con la soluzione Lenovo ThinkAgile HX, possiamo scalare facilmente in modo da soddisfare le nuove esigenze di business e reagire rapidamente alle condizioni del mercato: aumentare la capacità di elaborazione o di archiviazione è semplice e veloce come aggiungere un nuovo nodo al cluster. Questo ci aiuterà a soddisfare la domanda dei clienti per le ultime tendenze e rimanere all'avanguardia nel mercato dei radiatori di design”.*

Guardando al futuro, IRSAP prevede di passare a SAP S/4HANA per migliorare ulteriormente le operazioni. *“L'infrastruttura iperconvergente Lenovo ci offre la base ideale su cui costruire il nostro ambiente SAP S/4HANA”,* osserva Monesi. *“Ad esempio, la soluzione Lenovo ThinkAgile HX offre i livelli di prestazioni necessari per supportare in tempo reale carichi di lavoro di analisi ad alta intensità di calcolo, che supporteranno processi decisionali più rapidi. Questo è particolarmente importante per noi, poiché le tendenze nell'arredamento della casa variano molto rapidamente”.*

Conclude: *“Siamo stati la prima azienda in Italia a implementare SAP HANA su un'infrastruttura iperconvergente. La nostra decisione di prendere un approccio differente è stata ripagata. La soluzione Lenovo ThinkAgile HX si è dimostrata affidabile, flessibile e performante, esattamente ciò di cui abbiamo bisogno per supportare le nostre applicazioni aziendali più importanti e tenere il passo con la domanda dei clienti per le ultime tendenze di design”.*

“Siamo stati la prima azienda in Italia a implementare SAP HANA su un'infrastruttura iperconvergente. La nostra decisione di adottare un approccio differente è stata ripagata. La soluzione Lenovo ThinkAgile HX si è dimostrata affidabile, flessibile e performante”.

– Marco Monesi, CFO, IRSAP



Estecom e Eurosystem

Estecom srl è una società informatica nata a Ferrara, in Italia, e specializzata nella progettazione e realizzazione di sistemi informativi per aziende pubbliche e private che necessitano di costruire o migliorare le proprie infrastrutture IT, integrandole con servizi e soluzioni ad alta tecnologia. L'azienda è composta da un team di esperti che offre supporto tecnico, consulenza e aiuto quotidiano per semplificare, velocizzare e migliorare le performance delle aziende attraverso l'informatica. Nel luglio 2018 Estecom si è fusa con Eurosystem SpA, società di consulenza informatica fondata a Treviso 40 anni fa specializzata in soluzioni IT per la trasformazione digitale e l'Industria 4.0. Eurosystem SpA guida le aziende al cambiamento culturale e tecnologico, sviluppando progetti IT a supporto della crescita aziendale. L'azienda opera nel nord e centro Italia con sei sedi (Treviso, Bergamo, Bologna, Udine, Ferrara, Firenze), 150 professionisti e più di 1.300 clienti. Al giorno d'oggi, Eurosystem è un gruppo di società specializzate che mira a garantire un'offerta eccellente per la trasformazione digitale e l'Industria 4.0: sistemi di gestione aziendale, software per analisi di business e fabbriche intelligenti, soluzioni di cybersecurity e data center, servizi di data center e gestiti. Il gruppo Eurosystem comprende, oltre a Estecom, le società Nordest Servizi srl, SDTeam srl e securbee srl.



Insieme, Lenovo e Intel collaborano nell'enterprise computing per accelerare la digital transformation dei clienti. Dall'Edge e AI, all'HPC e hybrid cloud, Lenovo implementa con rapidità le proprie innovazioni per fornire le più aggiornate tecnologie di Intel – di calcolo, networking e memoria – e aiutare le aziende data-centered di oggi a rimanere al passo con i tempi. Le imprese possono fare affidamento su Lenovo come partner tecnologico di fiducia per le loro soluzioni più avanzate di oggi e domani.

© 2020 Lenovo. Tutti i diritti riservati.

Disponibilità: offerte, prezzi, specifiche e disponibilità potranno variare senza preavviso. Lenovo non è responsabile per errori fotografici e tipografici. Garanzia: per ottenere una copia delle garanzie applicabili, scrivere a: Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560. Lenovo rappresenta o garantisce prodotti o servizi di terzi. Marchi: Lenovo, il logo Lenovo, AnyBay, ThinkSystem e XClarity sono marchi o marchi registrati di Lenovo. Microsoft e Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation. Intel, il logo Intel, Xeon e Xeon Inside sono marchi registrati di Intel Corporation negli Stati Uniti e Altri Paesi. Altri nomi di aziende, prodotti e servizi potrebbero essere marchi o marchi di servizio di terzi.

“La soluzione Lenovo ThinkAgile HX per SAP HANA, basata su processor Intel Xeon Scalable e software Nutanix Enterprise Cloud era la soluzione più adatta per trasformare il nostro lavoro di squadra con Lenovo in un grande risultato per il cliente. E questo è esattamente ciò che è accaduto”.

– Nicola Bosello, Direttore vendite e presidente, Eurosystem and Estecom

IRSAP,

migliorare la business agility per restare al passo con i nuovi trend dell'home décor.

Componenti della soluzione

Hardware

Lenovo ThinkAgile HX3321 Certified Node per SAP HANA con processori Intel® Xeon® Scalable
Lenovo ThinkAgile HX7821 Certified Node per SAP HANA con processori Intel Xeon Scalable
Lenovo ThinkAgile HX5521 Certified Node con processori Intel Xeon Scalable di seconda generazione

Software

Nutanix Enterprise Cloud
• Nutanix Acropolis, Prism
Lenovo XClarity
Microsoft SQL Server
SAP ERP
SAP HANA
SUSE Linux Enterprise Server per SAP Applications
VMware vSphere

“La soluzione Lenovo ThinkAgile HX si è dimostrata affidabile, flessibile e performante”.

- Marco Monesi, CFO, IRSAP

IRSAP è uno dei principali fornitori europei di sistemi HVAC, con un'ampia gamma di radiatori di design per tutti i gusti. Con un'offerta di prodotti in costante crescita, IRSAP ha scoperto che i suoi sistemi IT legacy non erano in grado di tenere il passo. Lavorando con Estecom ed Eurosystem, IRSAP, prima azienda in Italia a scegliere HCI per SAP HANA, ha migrato i suoi carichi di lavoro SAP ERP mission-critical su SAP HANA implementando la piattaforma sull'infrastruttura iperconvergente Lenovo ThinkAgile HX. Dotata di processori Intel® Xeon® Scalable di seconda generazione e software Nutanix Enterprise Cloud, la soluzione ThinkAgile HX ha aumentato i carichi di lavoro primari fino al 50%, consentendo all'IRSAP di reagire rapidamente alle mutevoli tendenze del mercato.



IRSAP
creating your comfort

