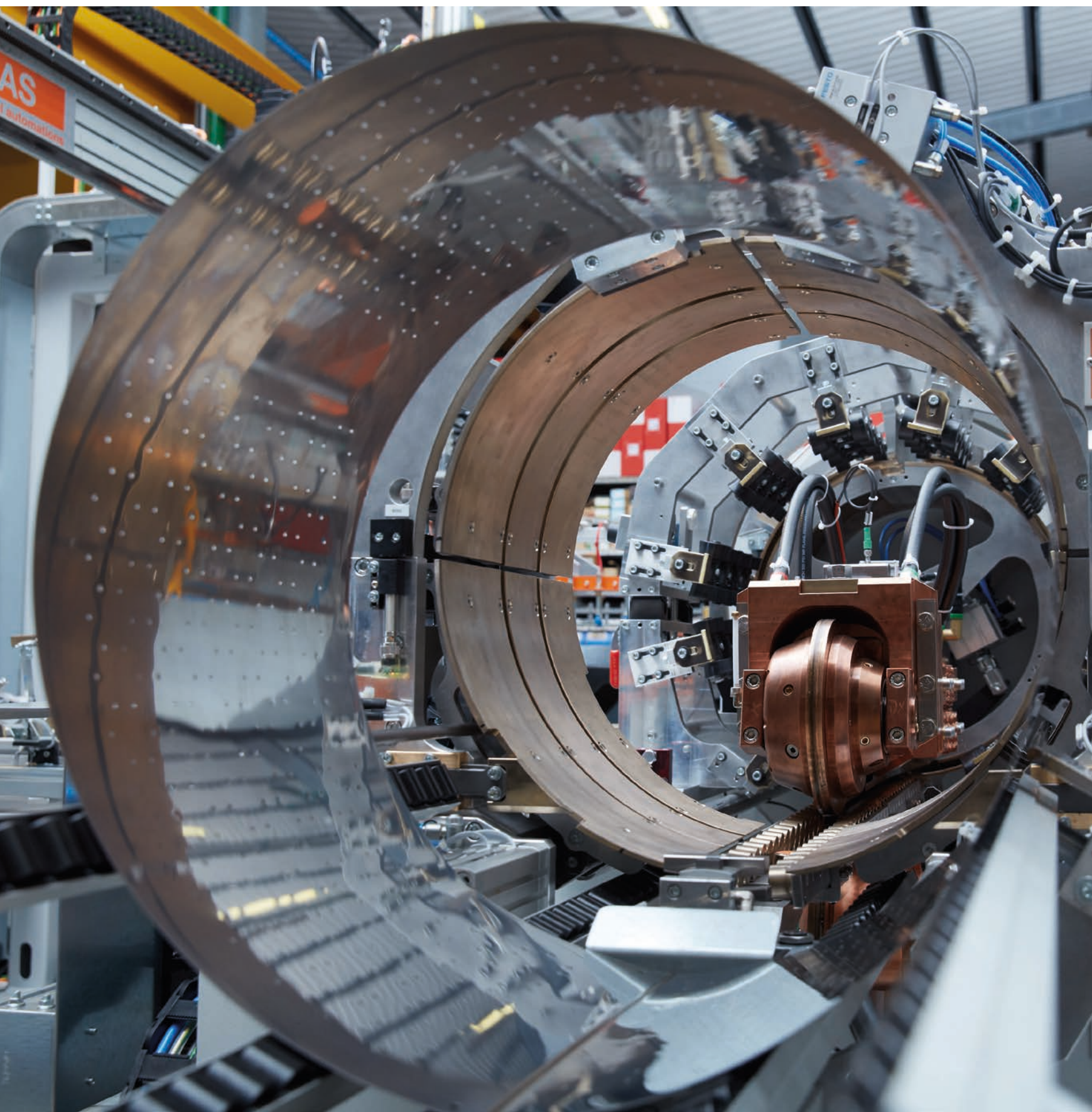






Gestione infrastruttura al top

LEAS, GRAZIE ALLE SOLUZIONI NUTANIX, HA VISTO RIDURSI DRASTICAMENTE L'IMPEGNO PER LA GESTIONE DELL'INFRASTRUTTURA SIA PER EFFETTO DI UN UNICO PUNTO DI INTERLOCUZIONE PER TUTTI I COMPONENTI DEL SISTEMA SIA PER IL TAGLIO DRASTICO DEI TEMPI DI TUNING E AGGIORNAMENTO.

di Stefano Belviolandi

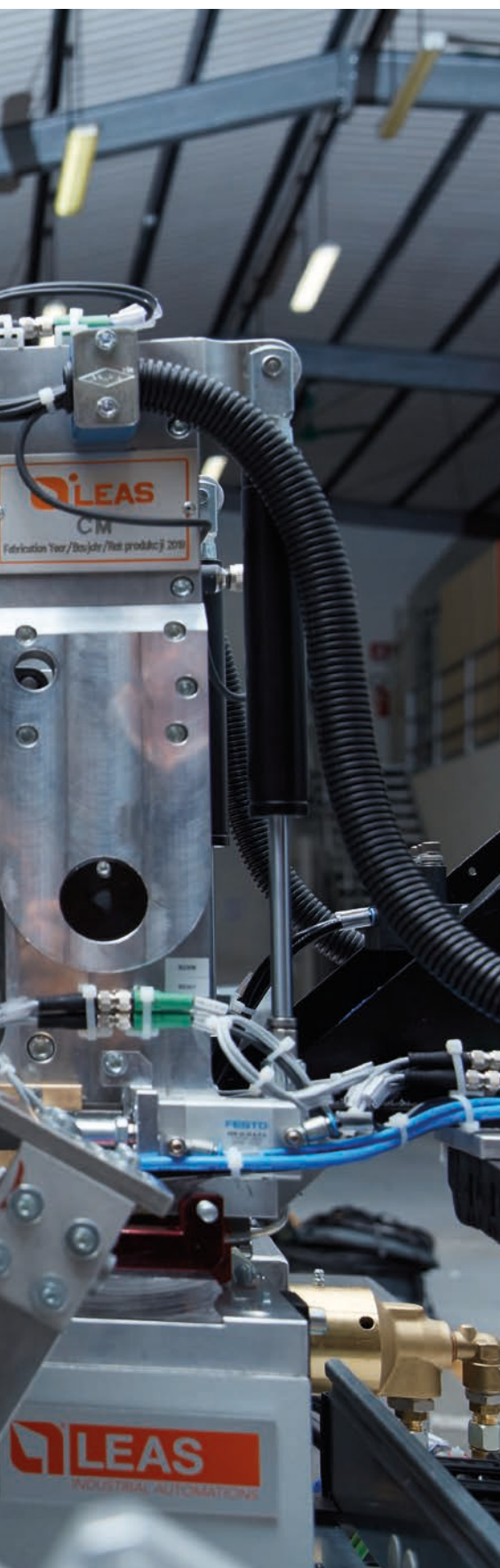
Un'azienda specializzata in soluzioni innovative nel campo della saldatura e dell'automazione industriale non può più fare a meno di un reparto IT al passo con le nuove tecnologie. Dalle prime lavorazioni elettroniche

che automatiche speciali del 1973 alle soluzioni di saldatura integrate a elevata automazione degli ultimi anni è passato quasi mezzo secolo.

C'È VOGLIA DI RINNOVAMENTO

La società è nota e specializzata in impianti industriali ad alta tecnologia realizzati su misura per ogni singolo cliente; opere di meccanica ed elettronica che hanno varcato i confini dell'Italia per arrivare negli stabilimenti di oltre 1.000 importanti aziende internazionali. Questa è LEAS, una tipica media azienda veneta di successo che fa della sostenibilità e dell'innovazione due cavalli da battaglia. Stiamo parlando di un'azienda dalle dimensioni ancora compatte: 130 dipendenti e uno stabilimento a San Giorgio in Bosco, in provincia di Padova. Ogni settore industriale richiede un approccio dedicato che parte dai team di lavoro LEAS. L'ascolto delle esigenze del cliente e l'orientamento alla soluzione diventano una sfida per la società.

Marco Ortolani, IT Manager LEAS



Dall'alto: in fase di progettazione meccanica, elettrica e del software LEAS punta a soluzioni flessibili, efficienti, sicure, sostenibili

La sede di LEAS a San Giorgio in Bosco, in provincia di Padova

Per ricercare nuove soluzioni alla base di tutto c'è una conoscenza approfondita, multidisciplinare e puntigliosa dei processi. Nella fase di analisi iniziale il know how e l'esperienza diventano l'indispensabile bagaglio per lo studio della soluzione preliminare, la realizzazione di test e simulazioni sui prodotti reali. Perché ogni soluzione è unica, realmente tailor made. In fase di progettazione meccanica, elettrica e del software LEAS punta a soluzioni flessibili, efficienti, sicure, sostenibili. Soluzioni giuste su misura di ciascuna azienda cliente, pensate per le esigenze di oggi e del futuro prossimo. In fase di realizzazione LEAS punta su scelte innovative, in linea con le normative e gli aggiornamenti tecnologici avanzati: soluzioni capaci di evolversi nel tempo per essere sempre operative al meglio. Ne sono la prova gli impianti realizzati in diversi settori produttivi, dal riscaldamento all'elettrodomestico. Una volta montati e collaudati i prodotti nel sito operativo, il team di assistenza LEAS garantisce un affiancamento continuo per il mantenimento degli standard produttivi e l'ammodernamento degli impianti. Nonostante un periodo burrascoso come quello di questi ultimi due anni LEAS, che ha sempre visto una crescita nel business, ha avuto uno sviluppo ancora più evidente. «Ci sono stati due fattori che hanno determinato una spinta ancora più forte. La pandemia - afferma Marco Ortolani, IT Manager di LEAS - che ha portato a un'accelerazione in diversi comparti industriali e una conseguente volontà dei player di investire in nuove tecnologie e la necessità di aumentare la produttività con impianti sempre più automatizzati e integrati». A maggio del 2021, vista la crescita del business e del numero di dipendenti, LEAS ha deciso di rinnovare la propria sede, più grande ma soprattutto più in linea con la nuova visione aziendale, di collaborazione e dinamicità e l'occasione per adottare soluzioni più agevoli anche in ambito IT. Un dettaglio che fa capire quanto l'IT sia importante per l'azienda. «Abbiamo deciso di non nascondere più il



data center ma, al contrario - prosegue Ortolani - di posizionarlo a vista, così da diventare un simbolo della nostra ricerca di innovazione sia per i dipendenti sia per i clienti».

SCALABILITÀ E GESTIONE SEMPLICE

L'occasione di toccare con mano i vantaggi delle architetture iperconvergenti arriva al momento di modernizzare la classica infrastruttura server-storage che, dopo cinque anni di servizio, aveva fatto il suo tempo. «Abbiamo colto l'occasione per rinnovare l'IT nell'ottica di sostenere la crescita dell'azienda - continua Ortolani - Eravamo alla ricerca di un partner tecnologico che ci permettesse di incrementare le prestazioni, l'agilità e la scalabilità, rendendo più agevole la gestione». Nell'ambito di questa ricerca, LEAS ha bussato alla porta di Nutanix. «Uno dei motivi che ci hanno spinto ad adottare la tecnologia Nutanix è stato la possibilità di avere un interlocutore unico per hardware, software e hypervisor - ha affermato Ortolani - Conosce-

vo le soluzioni della multinazionale e, dopo una breve fase di analisi di alternative architetture più tradizionali di altri fornitori, abbiamo deciso di investire in Nutanix per garantire all'azienda la scalabilità necessaria dei sistemi e la massima semplicità di gestione per quanto riguarda le nostre esigenze». LEAS ha implementato in breve tempo un sistema composto da tre nodi NX 8035 G7, su cui praticamente vengono fatti girare tutti gli applicativi aziendali, escludendo solo l'ERP. Il progetto viene eseguito in tempi rapidi e senza intoppi: a maggio 2021 avviene il trasloco nella nuova sede, a inizio settembre arrivano le macchine e alla fine dello stesso mese tutti i sistemi sono già in linea e operativi. «Rispetto alle esperienze precedenti con architetture server-storage - dice Ortolani - l'implementazione di questo sistema che ho voluto vivere in prima persona per comprenderne a fondo le caratteristiche è stato molto più rapido e agevole, soprattutto perché avevo un unico interlocutore e anche per la semplicità



La piattaforma cloud che abilita un modello ibrido

Nutanix, società attiva nell'hybrid multicloud computing, offre ai propri clienti una piattaforma cloud semplice, flessibile ed economica, che abilita un modello ibrido e multicloud grazie a una struttura iperconvergente. Aziende di tutto il mondo utilizzano le soluzioni software Nutanix, sfruttando un'unica piattaforma per gestire qualsiasi applicazione. Nutanix Cloud Platform offre un modello operativo coerente per tutti i tipi di cloud, pubblico, privato e ibrido, e la nuova gamma semplificata di soluzioni, recentemente annunciata, permette di ottimizzare e facilitare ulteriormente il percorso di trasformazione digitale intrapreso dalle aziende. Nell'ambito manifatturiero, Nutanix Cloud Platform permette di implementare un sistema di produzione dinamico, di ottimizzare le operazioni, di proteggere l'infrastruttura informatica e di fornire un solido supporto alla continuità aziendale.

ed efficacia dell'hypervisor di Nutanix. Tutto è stato così semplice e lineare che in azienda non abbiamo avuto nemmeno un minuto di fermi macchina (un'eventualità che comunque non ci saremmo potuti permettere)».

IMPEGNI DI GESTIONE INFRASTRUTTURA RIDOTTI

Il primo risultato tangibile dell'entrata in servizio della nuova soluzione iperconvergente è l'incremento delle prestazioni rilevato da tutti i circa 80 utenti dei sistemi aziendali. Ma i vantaggi derivanti da questo accordo non si esauriscono qui.



Appliance Nutanix NX-8000 Series



La sala server



Data Center LEAS equipaggiato con macchine Nutanix

UNO DEI MOTIVI CHE HANNO SPINTO LEAS AD ADOTTARE LA TECNOLOGIA NUTANIX È STATO LA POSSIBILITÀ DI AVERE UN INTERLOCUTORE UNICO PER HARDWARE, SOFTWARE E HYPERVISOR

In pochi mesi, l'IT si rende conto che grazie a Nutanix l'impegno per la gestione dell'infrastruttura si è ridotto drasticamente, sia per effetto di un unico punto di interlocuzione per tutti i componenti del sistema sia per il taglio drastico dei tempi di tuning e aggiornamento. «Con il sistema precedente impiegavo intere giornate a fare analisi ed esaminare tabelle di compatibilità - dice Ortolani - Oggi, quello che prima facevo in tre giorni richiede solo tre ore e io posso dedicarmi ad attività a più alto valore aggiunto nell'ambito della trasformazione digitale della mia azienda». Due effetti collaterali, ma importantissimi, dell'implementazione dell'iperconvergenza sono stati la facilità di espansione dei sistemi (la scalabilità è in realtà uno dei motivi principali che ha portato alla scelta di Nutanix) e la sicurezza. «Il fatto che con Nutanix ci siano i protection domain con gli snapshot automatici - dice Ortolani - e siano protetti dagli attacchi esterni è già di per sé un passo importante verso la protezione dei

dati aziendali (tra cui i dati di progetto, uno degli asset aziendali) e la realizzazione di una vera business continuity, che rappresentano per noi obiettivi fondamentali oltre alla nostra crescita». E per il futuro? LEAS non ha dubbi. Avendo sperimentato questi aggiornamenti nel reparto IT avendone beneficiato solo gli aspetti positivi, conta di continuare a crescere nei prossimi cinque anni. Per conseguenza i lavori in ambito IT continueranno nella direzione di una sempre maggiore scalabilità e flessibilità. Nel prossimo futuro c'è l'acquisizione di una nuova soluzione di PLM (Product Lifecycle Management) di ultima generazione, tutto ovviamente sui sistemi iperconvergenti Nutanix. «Nonostante la nostra infrastruttura sia tutta on premise - conclude Ortolani - pensiamo col tempo di sfruttare l'apertura di Nutanix verso il cloud, cominciando magari con l'implementazione di un sistema di disaster recovery che ci consentirebbe di fare un ulteriore passo nella direzione della sicurezza e della continuità di business».