

Case Study

MIPOT

LE ESIGENZE

La volontà del Cliente era di realizzare una nuova infrastruttura IT in grado di garantire:

- la **continuità operativa** in caso di guasto hardware ad uno dei componenti (server, storage, switch)
- la **sicurezza dei dati** mediante sistemi di **backup affidabili**
- il **ripristino rapido** e sicuro dell'attività in caso di eventi catastrofici al datacenter principale mediante Disaster Recovery locale o eventualmente remoto

LA SOLUZIONE

NT ha progettato per Mipot un'architettura iperconvergente gestita basata su:

- **Tecnologia VMware vSphere Foundation (VVF)** e server e-PRO, da noi customizzato per garantire **alte prestazioni, ridondanza e scalabilità**
- Riutilizzo ottimizzato dell'hardware esistente per il sito di **Disaster Recovery**
- **Gestione costante e con le più recenti best practice del backup immutabile** tramite **Hardened Repository on-premise** con **software Veeam** e **storage performante e ad alta capienza**
- **Backup on-premise** con **Hardened Backup Repository** e in **cloud** su **S3 Repository Immutabile**
- **Integrazione del sistema di monitoraggio proattivo e predittivo "Cassandra"**, per un controllo continuo e intelligente dell'infrastruttura
- **Supporto sistemistico esperto e continuativo nel tempo**, comprensivo di ottimizzazioni, aggiornamenti, assistenza e patch.

La soluzione richiesta è stata essere dimensionata al fine di supportare eventuali crescite prestazionali e capacitive per un arco temporale di **5 anni**.

Mipot S.p.A. è un'azienda italiana con sede a **Cormòns (GO)**.

Fondata nel **1973**, è specializzata nella **progettazione e produzione di moduli di comunicazione wireless** ed è attiva nel settore dell'**elettronica** da oltre 50 anni. Nel 2023 ha celebrato il suo 50° anniversario, consolidando la sua posizione come partner affidabile nel mercato globale.

Mipot è un'importante realtà con un'infrastruttura IT centrale su cui poggiano servizi critici per il proprio business. L'azienda ha manifestato la necessità di **aggiornare il proprio datacenter per innovare i propri sistemi** e garantire **sicurezza, continuità e scalabilità nel tempo**, scegliendo NT Nuove Tecnologie come suo partner tecnologico di fiducia.



I BENEFICI

- **Alta affidabilità e resilienza:** continuità operativa garantita anche in caso di guasti hardware o eventi critici
- **Backup sicuri e immutabili:** protezione da ransomware e perdita di dati che divengono inviolabili anche dall'amministratore stesso
- **Scalabilità semplificata:** architettura espandibile facilmente
- **Controllo centralizzato:** gestione integrata via VMware vCenter e Cassandra Service
- **Riduzione dei costi:** riutilizzo hardware, minor consumo e gestione semplificata

I PUNTI DI FORZA



Soluzione full-service iperconvergente personalizzata e brandizzata e-PRO



Tecnologia all'avanguardia per performance elevate



Licenze VMware by Broadcom aggiornate, pronte per futuri sviluppi



Servizi gestiti per tutta la durata del progetto, con aggiornamenti e patch di sicurezza costanti



Monitoraggio intelligente su base Zabbix tramite Cassandra, sviluppato internamente da NT, e in grado di rilevare h24 anomalie, metriche di funzionamento e tanti altri dati fondamentali per prevenire guasti e ottimizzare i sistemi

I RISULTATI

"Grazie alla nuova **infrastruttura iperconvergente**, il Cliente ha ottenuto un sistema **robusto, sicuro e pronto per il futuro**. La continuità operativa è garantita, il backup è protetto da minacce informatiche e l'IT interno può ora concentrarsi sul valore aggiunto per il business, lasciando la gestione ordinaria in mano a un partner esperto.

"La nuova infrastruttura iperconvergente ci ha permesso di alzare il livello di sicurezza, continuità e affidabilità dei nostri sistemi. Grazie a NT, possiamo guardare al futuro con tranquillità, sapendo di avere alle spalle un'infrastruttura moderna e resiliente, oltre che un team di supporto al nostro fianco altamente qualificato."

Nome Cognome, Responsabile IT Mipot S.p.A.

NT NUOVE TECNOLOGIE

Dal **1996** siamo un'azienda snella e dinamica, esperta nella progettazione, realizzazione e gestione di **sistemi all'avanguardia nel settore ICT** ad ampio raggio. Ci occupiamo di **soluzioni tecnologiche integrate e personalizzate** ed in particolare di:

- **Infrastrutture ICT** customizzate per HPC e AI
- **Business Continuity**
- **Servizi IT Gestiti**
- **Networking aziendale e industriale**
- **Virtualizzazione Server, SAN, Desktop, Workstation**
- **Backup & Recovery**
- Soluzioni avanzate per la **Cybersecurity** e lo **Smart Working**
- **Monitoraggio IT Proattivo e Ambientale**

Grazie anche ad **importanti partnership** con produttori e leader del settore, negli anni siamo diventati un punto di riferimento per aziende italiane e straniere che cercano **soluzioni informatiche affidabili, sartoriali e di alto livello**.

Con i nostri Clienti instauriamo rapporti di fiducia che vanno al di là del rapporto commerciale, trovando insieme **le soluzioni più innovative** e adatte a risolvere le loro specifiche necessità, secondo investimenti pianificati e sostenibili.

Supportiamo medie e grandi aziende, istituti di ricerca e scolastici, centri di calcolo ed enti pubblici nel raggiungimento dei loro obiettivi, dalla consulenza fino alla realizzazione e gestione di interi data center.

Dal 2020, con gli amici di 3CiME Technology, abbiamo fondato il **Gruppo MEET IT** per ampliare il ventaglio di soluzioni offerte e la capillarità sul territorio.

