



IRE-OMBA

ASSICURARE LA BUSINESS CONTINUITY H24 IN UN'IMPRESA

Analizzando correttamente le esigenze dell'azienda, spesso è possibile realizzare un sistema informativo capace di assicurare la continuità operativa 24 ore su 24, senza ricorrere a sistemi di difficile gestione e costi eccessivi.



Ire-Omba è un'azienda bergamasca fondata nel 1906 e attiva nel settore della **siderurgia**. In particolare, fin dagli anni '60, è specializzata nella produzione di anelli metallici di ogni dimensione, i quali escono dagli stabilimenti di Bergamo e Seriate.

La Necessità

Ire-Omba ha deciso di **rinnovare il suo sistema informativo**, attivo dal 2009 e basato su server Blade H. Aggiornato in passato per la sola parte storage, il sistema necessitava di una **maggior potenza di calcolo** – in particolare per l'arrivo di un nuovo ERP – riscontrando una **generale lentezza del sistema**.

Sono nate, inoltre, nuove esigenze all'interno dell'azienda tra cui:

- **applicazioni di nuova generazione** (gestione della produzione, MES, gestione documentale, progettazione CAD, ecc.),
- **aggiornare i sistemi operativi** senza problematiche (il sistema del 2009 non poteva andare oltre Windows Server 2012),
- **tempi di risposta del sistema più rapidi**, eliminando le latenze e

La Soluzione

Al momento dell'intervento, il **sistema informativo** di Ire-Omba era di **impostazione tradizionale**, basato su tre nodi virtuali e con una replica applicativa verso una sala CED secondaria (introdotta durante lo step di aggiornamento del sistema), la quale è rimasta attiva anche nel nuovo sistema. Al posto di questa configurazione basata su quattro dispositivi (i tre nodi di calcolo più lo storage), è stato **installato un sistema iperconvergente composto da due nodi** (ciascuno dotato di storage), la cui presenza consente di **ottenere la ridondanza e**, di conseguenza, una capacità base di **Business Continuity**.

Il **nuovo sistema installato**, pur fornendo **prestazioni nettamente maggiori** del precedente, risulta essere di **assoluta semplicità**: esclusivamente composto da due server, non richiede storage tradizionale su hardware proprietario (un aspetto in meno da gestire); lo storage è rappresentato da normali dischi all'interno dei server gestito direttamente dal sistema iperconvergente basato interamente su uno strato software, il quale provvede a mantenere le due macchine "mirrorate" fra loro senza avere alcuna perdita di dati nel caso in cui uno dei due nodi cada. Il nodo superstite provvederà a fornire dati e potenza computazionale senza interruzioni e ritardi.

La tipologia di carico, a cui è sottoposto il sistema, è rappresentata dal classico file server per dati destrutturati, oltre a database server, application server e terminal server.

A quest'ultimo si sta affiancando la soluzione **VDI** per la **distribuzione del desktop agli utenti** che accedono al sistema attraverso le 60/70 postazioni installate tra le due sedi.

Un altro importante passo, avvenuto poco prima della revisione della infrastruttura con l'introduzione della tecnologia iperconvergente, ovvero la **migrazione della posta elettronica nel Cloud**.

Il risultato immediato è stata la **riduzione dell'impegno storage locale** oltre che la completa eliminazione degli accessi dall'esterno all'interno finalizzati alla consultazione delle e-mail.

Benefici e Sviluppi

I tecnici di Ire-Omba, a seguito di una loro partecipazione ad un evento organizzato da Agomir, hanno scelto di adottare una **soluzione di gestione dello storage** particolarmente **versatile in grado di operare in modalità sia Software Defined che iperconvergente**. Tra le motivazioni principali:

- **elevate prestazioni** dallo storage (circa il 50%, con picchi di miglioramento fino al 75% per alcune tipologie di applicazioni)
- **maggior sicurezza** di funzionamento
- **continuità operativa** sulla disponibilità dei dati

In futuro, si potrà migliorare ulteriormente questo aspetto, separando i due nodi collocandoli in CED separati, connessi in fibra ottica a 10 o 40 Gbps. In questo modo la Business Continuity sarà mantenuta, non solo in caso di guasto hardware, ma anche in caso di problematiche tecniche a una delle due sale.



www.agomir.com | marketing@agomir.com | Tel. 0341 25 94 11

Seguici su [LinkedIn](#)

LE NOSTRE SEDI

Milano - Via San G.B. de La Salle, 4

Lecco - Corso Promessi Sposi, 72

Bologna - Via Maestri del Lavoro, 3/B