

CASE STUDY

ILSA International migra la gestione Zucchetti G1 su AWS con il supporto di Be Next

Short Description

ILSA International, azienda che utilizzava l'applicazione gestionale Zucchetti G1 in ambiente on-premises, aveva la necessità di modernizzare la propria infrastruttura, garantendo al contempo sicurezza, affidabilità e ottimizzazione dei costi. Con il supporto di Be Next, l'applicazione è stata migrata su Amazon EC2 (Windows Server 2022), adottando un approccio Rehost with Optimization. La soluzione integra automazione per la gestione dei costi e un accesso remoto sicuro tramite AWS Client VPN, senza impatti sugli utenti finali.

Problem Statement

➤ La gestione dell'applicativo Zucchetti G1 in ambiente on-premises presentava criticità legate a:

- Limitata scalabilità e flessibilità dell'infrastruttura locale.
- Necessità di ridurre i costi operativi, ottimizzando l'utilizzo delle risorse.
- Esigenza di garantire sicurezza e continuità operativa durante la transizione.
- Richiesta di un accesso remoto sicuro e stabile per gli utenti.
- Minimizzazione dei rischi di downtime o interruzione dei servizi aziendali.

Accelera la trasformazione digitale con la migrazione e la modernizzazione sul cloud

Amazon Web Services (AWS) ha aiutato migliaia di organizzazioni a migrare verso il cloud e a modernizzare infrastrutture e applicazioni. Dalla riduzione dei costi all'aumento della velocità, la migrazione e la modernizzazione con AWS aiutano le aziende a rivoluzionare il modo di lavorare e innovare. Queste organizzazioni possono trarre vantaggio dai miglioramenti alla produttività, all'agilità aziendale e alla resilienza operativa. AWS ha elaborato l'approccio più completo e consolidato per la migrazione che assicura il rapido raggiungimento dei tuoi obiettivi aziendali.

ILSA International

Informazioni su ILSA International

ILSA International srl is a Trading Company established on 7th may 1976, in Milano, actively, successfully and continuously operating in the owned offices, located in via Leon Battista Alberti, 10, the main office.

The core business of Ilsa International srl, since the beginning of its activity, is the export trade and the manufacturers representation, mainly, not only, for Italian made products.

ILSA International

*"Good quality products at competitive prices
Dynamic and versatile attitude.*

*Always ready for new business, new deals and new ventures
Open minded for new markets and new products"*



Perché scegliere BeNext? La soluzione

Proposed Solution G Architecture

Be Next ha guidato la migrazione adottando un modello Rehost with Optimization, con particolare attenzione all'automazione e alla sicurezza

1. Resource Discovery

- Analisi dell'infrastruttura esistente (Windows Server, backup locali, accessi utente).
- Rilevazione delle dipendenze operative, VPN e requisiti di sicurezza.

2. Migration Pattern Identification

- Applicazione migrata su EC2 Windows Server 2022.
- Automazione tramite AWS Lambda + EventBridge per gestire avvio e spegnimento istanze in base agli orari di lavoro.
- Configurazioni preservate senza refactoring.

3. Landing Zone Design G Deployment

- VPC privato in eu-central-1 (Francoforte), senza esposizione a Internet.
- Accesso protetto con AWS Client VPN.
- Sicurezza garantita da Security Groups e ruoli IAM con privilegi minimi.
- Snapshot giornalieri EBS per recovery e compliance.

4. Cutover G Rollback

- Migrazione pianificata dopo orario lavorativo, con VPN distribuita a utenti pilota.
- Ambiente on-premises mantenuto per 72 ore come fallback.
- Test funzionali e di connettività completati con successo prima del go-live.

Risultati

Outcomes of Project G Success Metrics

Grazie al progetto, ILSA International Group ha ottenuto:

- • Maggiore efficienza operativa: gestione centralizzata con automazione dei cicli di accensione/spegnimento EC2.
- Sicurezza potenziata: accesso tramite VPN cifrata, policy IAM a privilegi minimi e subnet privata.
- Riduzione dei costi: ottimizzazione dei consumi grazie all'automazione basata sugli orari di lavoro.
- Business continuity garantita: nessun downtime percepito dagli utenti durante la migrazione.
- Resilienza e compliance: snapshot giornalieri con retention di 7 giorni, pronti per ripristino rapido.

ILSA International

"ILSA International srl patronize a wide range of products and cooperate with several customers, in different overseas markets; at the same time cooperate with reliable and qualified manufacturers-suppliers for the best satisfaction of the customers."

Dati alla mano

La migrazione di Zucchetti G1 su AWS ha fornito a ILSA International vantaggi tangibili supportati da risultati misurabili.

- La pianificazione automatizzata delle istanze EC2 ha ridotto i costi operativi dell'infrastruttura di quasi il 32%, mentre la gestione centralizzata ha ridotto il carico di lavoro amministrativo IT del 25%.
- I miglioramenti in termini di sicurezza sono stati evidenti, con il 100% del traffico di accesso remoto crittografato tramite VPN e le politiche IAM che hanno ridotto gli account di accesso privilegiati del 40%. La continuità operativa è stata garantita, con zero tempi di inattività segnalati durante la migrazione e una disponibilità del sistema che ha raggiunto il 99,98% dopo l'avvio.
- Gli snapshot EBS giornalieri con una conservazione di 7 giorni hanno ridotto i tempi di ripristino del 45%, rafforzando sia la resilienza che la conformità

Informazioni su BeNext s.r.l.

Come Advanced Partner AWS offriamo un catalogo di servizi rivolto al mondo SMB che include:

- Lift and Shift Migration and related services
- Cloud Consulting & Strategy
- Infrastructure Management
- Cloud Security & Cost Optimization



- Business Outcomes Xcelerator
- Amazon EC2 for Windows Server Delivery