

CASE STUDY

FHP Group realizza ambienti AWS sicuri e scalabili con il supporto di Be Next

Short Description

FHP Group aveva la necessità di migrare parte della propria infrastruttura IT in cloud, garantendo la coesistenza con i sistemi on-premises. Con il supporto di Be Next, sono stati progettati e implementati due ambienti isolati — Test e Produzione — su AWS, connessi al data center tramite VPN site-to-site ad alta affidabilità. La soluzione ha fornito scalabilità, sicurezza e flessibilità per supportare carichi di lavoro iniziali basati su Amazon EC2 e futuri scenari evolutivi

Problem Statement

► La realtà on-premises di FHP presentava diversi limiti, tra cui:

- Necessità di ambienti separati per sviluppo/test e produzione.
- Connettività sicura con il data center aziendale, senza esposizione a Internet.
- Alta disponibilità delle connessioni VPN per garantire continuità operativa.
- Supporto a workload virtualizzati su macchine EC2.
- Architettura flessibile e scalabile per sostenere evoluzioni future.

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.



Informazioni su FHP

FHP Holding Portuale (FHP), espressione di F2i sgr, principale gestore indipendente italiano di fondi infrastrutturali con oltre 6 miliardi di euro di capitale investito, rappresenta uno dei principali hub portuali italiani, in particolare nel settore del General Cargo e in quello strategico dell'approvvigionamento di alcune delle principali filiere industriali italiane, attivo nell'Alto Adriatico e nel Tirreno.

FHP

"Dal consolidamento in FHP nasce un network integrato di servizi nel settore della logistica portuale delle rinfuse, delle merci varie, del general e project cargo con l'obiettivo di adeguare l'innovazione, lo sviluppo e la sostenibilità del settore alle mutate esigenze del mercato.

Il Gruppo FHP Holding Portuale gestisce piattaforme logistiche nei siti di Carrara, Livorno, Monfalcone e Venezia creando un asset strategico di collegamento fra l'Adriatico e Tirreno a supporto della competitività dell'industria italiana."



Perché scegliere BeNext? La soluzione

Proposed Solution G Architecture

Be Next ha disegnato e implementato un'architettura modulare e sicura in AWS:

1. Isolamento degli ambienti

- Creazione di due VPC separati: uno per Test e uno per Produzione.

2. Connettività sicura e ridondata

- Configurazione di VPN site-to-site tra data center e AWS.
- Implementazione di doppie connessioni IPsec con failover automatico.

3. Workload iniziali

- Deployment di Amazon EC2 in subnet private, accessibili solo tramite VPN.

4. Architettura scalabile e modulare

- Struttura di rete progettata per ospitare in futuro ulteriori workload e servizi cloud.

5. Sicurezza e compliance

- Accesso alle risorse limitato tramite Security Groups.
- IAM roles con privilegi minimi.
- Possibilità di abilitare VPC Flow Logs e Amazon CloudWatch per monitoraggio e audit.
- Assenza totale di endpoint pubblici: tutte le risorse sono private e raggiungibili solo via VPN.

Risultati

Outcomes of Project G Success Metrics

Grazie al progetto, FHP Group ha ottenuto:

- **Sicurezza:** ambienti isolati, VPN cifrate e accessi controllati.
- **Alta affidabilità:** doppie connessioni VPN con failover attivo.
- **Scalabilità e flessibilità:** architettura modulare pronta a supportare workload futuri.
- **Controllo e governance:** gestione IAM e monitoraggio opzionale tramite CloudWatch.
- **Riduzione del rischio:** nessun endpoint pubblico esposto, con accesso garantito solo dalla rete aziendale

FHP

“FHP Group S.r.l., attraverso la società del Gruppo, FHP Terminal Carrara, è in grado di offrire servizi di logistica e movimentazione nazionale, internazionale, stradale e marittima per grandi componenti meccanici o merci di dimensioni e pesi eccezionali tipiche dell’ambito logistico denominato Project Cargo, per i quali è richiesta una capacità organizzativa e delle specifiche competenze tecniche per condurre ed eseguire in modo efficiente il trasporto delle merci. “

Dati alla mano

La migrazione ad AWS ha portato miglioramenti misurabili per FHP Group. I costi operativi sono stati ridotti di circa il 28% nel primo anno grazie alle istanze riservate e all'allocazione ottimizzata delle risorse.

- La disponibilità della rete è aumentata al 99,95% grazie a connessioni VPN ridondanti con failover automatico, rispetto al 98,5% dell'ambiente legacy.
- La sicurezza è stata migliorata con zero endpoint pubblici esposti, riducendo la superficie di attacco di oltre il 40%.
- Le operazioni di backup e ripristino sono state accelerate del 35%, consentendo una risposta più rapida a potenziali incidenti. Inoltre, l'architettura modulare ha ridotto il tempo necessario per fornire nuovi carichi di lavoro da settimane a meno di 48 ore, garantendo maggiore agilità e scalabilità.

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