



# IaaS IBM i / AS400

## Applico Virtual Data Center, servizi cloud basati piattaforma Power

IBM AS/400, divenuto in seguito iSeries e System i, è un computer midrange di IBM introdotto sul mercato aziendale oltre 30 anni fa per supportare, in particolare, applicazioni di tipo gestionale. I temi chiave da affrontare per il "journey to cloud" dei sistemi AS/400 - System i sono:

- Aggiornare le release obsolete per continuare a garantire una elevata affidabilità;
- Garantire la scalabilità e una elevata potenza di calcolo tramite architetture POWER9 o superiori sfruttando la virtualizzazione dei sistemi;
- Garantire la sicurezza IT a 360°;
- Garantire le performance della rete geografica in termini di disponibilità di banda e latenza;
- Predisporre la soluzione per soluzioni BaaS (Backup as a Service) e DRaaS (Disaster Recovery as a Service)



## IaaS IBM i / AS400 di Applico Digital Lab

IaaS IBM i / AS400 di Applico Digital Lab nasce per erogare ai clienti aziendali servizi cloud infrastrutturali basati piattaforma **Power**, compatibili con i carichi di lavoro che le aziende stanno già eseguendo e nell'ottica di garantire la natura evoluzione dei sistemi legacy verso il cloud attraverso il supporto consulenziale dei team di esperti dell'innovazione IT e dei cloud architect.

Applico Virtual Data Center - IaaS IBM i / AS400 è un servizio IaaS (Infrastructure as a Service) che consiste nella predisposizione di un ambiente virtuale scalabile, studiato per offrire risorse computazionali, di rete e di storage da utilizzare per disporre di singoli server o di un completo Data Center Virtuale.

Sfruttando la potenza e l'efficienza dell'infrastruttura fisica realizzata su un sistema sicuro e affidabile basato su POWER9 e storage multi-tiered ad alta affidabilità e performance, assicura la disponibilità di tutte le risorse necessarie per progettare, realizzare e gestire in autonomia infrastrutture virtuali (server, aree storage, reti).

## Caratteristiche funzionali del servizio

**Risorse di calcolo:** insieme di CPW e RAM che assegnate alla partizione IBM Power i.

**Spazio disco:** insieme logico delle risorse storage di memorizzazione assegnate alla partizione LPAR.

**Networking:** insieme delle risorse di rete assegnati alla partizione.

**Servizio di monitoraggio** (opzionale): basati su Smarting24x7 (servizio altamente qualificato di Remote Management e Application Management) e iGuardian, piattaforma software che consente il controllo e la gestione dei malfunzionamenti e/o rallentamenti del sistema IBM i. Permette di verificarne lo stato, allertare il referente tramite e-mail, SNMP e SMS ed inviare una risposta automatica.

**Servizi di backup** (opzionale): basati sulla soluzione SaveOnNas, una soluzione che consente di effettuare tutti i salvataggi della piattaforma IBM Power i su unità di rete, con la possibilità di gestire la pianificazione e le versioni salvate, evitando l'utilizzo dei tape ed eliminando tutti i problemi e i costi legati alla loro gestione.

**Servizi di disaster recovery** (opzionale): basati sulle soluzioni iDR - IBM Power i Intelligent Data Replication e AlwaysUP Maxava, dedicata alla gestione in outsourcing dei sistemi IBM i in alta affidabilità che utilizzano le soluzioni Maxava HA.

**Gestione dei log** (opzionale): basata su Log4i (gestione dei log centralizzati), Audit4i (audit dei comandi) e Compliance Monitor per la generazione di report/audit certificati.

## Benefici offerti

**Riduzione dei costi:** drastica riduzione dei costi di acquisto e di manutenzione dell'hardware.

**Gestione del data center:** eliminazione degli oneri di possesso, dei costi e dello spazio del data center.

**Scalabilità:** aumento on-demand delle risorse di calcolo e di storage.

**Aggiornamento tecnologico:** disponibilità di hardware evoluto allo stato dell'arte.

**Semplicità:** per il cliente l'uso della piattaforma diventa semplice e lo staff IT si può focalizzare sul core business aziendale piuttosto che sui problemi dell'hardware o del sistema operativo.

**Flessibilità:** l'ambiente cloud può essere acceduto in totale sicurezza da ovunque, non necessariamente dalla sede aziendale e anche da utenti in mobilità.

**Sicurezza:** accessi in VPN con il massimo livello di cifratura, servizi di sicurezza perimetrale NGFW/Anti-DDoS.

**Conformità:** requisiti cogenti GDPR ed elevati standard di privacy/sicurezza ISO 9001/27001/27017/27018.

**Scalabilità/Elasticità:** possibilità di incrementare le risorse associate al proprio ambiente IaaS su richiesta in pochi minuti attraverso il Service Desk.

**Performance:** ambienti implementati su nodi con architetture di nuova generazione, ambienti storage multi-tier altamente ridondati e performanti, LAN interne 1/10Gbit, collegamenti WAN direttamente da POP.

## Il servizio IaaS è erogato attraverso una piattaforma proprietaria basata su tecnologia IBM Power System / IBM i e con modello di deploy Public Cloud.

### Livelli di servizio minimi garantiti

Disponibilità: 99,9 %

Finestra temporale supporto: profili disponibili fino a 24/7

Tempo massimo per la prima risposta di supporto: 60 min

### Canali disponibili per il supporto tecnico

Sistema di on-line ticketing, e-mail, telefonico, assistenza remota

### Configurazioni a partire da:

RAM: 2 GB min

Storage: 10 GB min

Storage backup: 10 GB min

Connettività: BMG 10/10 Mbps min

IP pubblici statici: 1