

Il Cloud Computing Privato per il settore bancario e assicurativo

Il settore bancario è ormai pronto per un profondo mutamento in ottica di Cloud Computing.

Secondo una nota ricerca condotta **da Gartner** (<http://www.gartner.com/newsroom/id/1835114>), su un campione di 2014 Chief Executive Officer internazionali, il Cloud è diventato una tra le priorità di sviluppo per le banche e le assicurazioni.

Il settore bancario moderno e quello assicurativo sposano il Cloud Computing per tre motivi fondamentali:

- 1. Ridurre i costi di gestione per fronteggiare la crisi economica attuale;**
- 2. Investire nell'innovazione per non restare indietro rispetto ai competitors;**
- 3. Incrementare la produttività aziendale.**

Il Cloud IaaS (**Infrastructure as a Service**), è attualmente il paradigma preferito dalle aziende del mercato italiano, principalmente per via del fatto che **molte di queste aziende hanno già un proprio data center virtualizzato, facilmente convertibile in una infrastruttura Cloud completa.**

Il modello IaaS (di tipo privato, proposto da ItCloud) consente di **sostituire intere infrastrutture fisiche** all'interno dei data center esistenti: i nostri clienti sono sempre più indirizzati verso un modello Cloud che toglie loro costi di gestione e fornisce lo stesso livello di performance e scalabilità, **mantenendo i dati (sistemi e database) dentro la propria rete aziendale.**

I Cloud Provider italiani, lo stato dell'arte del Cloud

Il vantaggio di scegliere un cloud provider italiano risiede nell'adeguatezza degli standard adottati a quanto prescritto dal **Garante della Privacy nel Codice della Privacy, D.Lgs 196/2003** e relativi allegati.

La sicurezza, dell'esclusività di detenzione dell'informazione, nel Cloud Computing è un punto nevralgico nell'adozione di strumenti come questi, ma **affidarsi a soggetti terzi non risolve le reali problematiche** di un istituto di credito. I **dati sono comunque conservati** da un soggetto esterno, che di fatto possiede **le capacità ed i privilegi di disporne in qualsiasi momento**. Una limitazione, questa, non trascurabile per nessuna azienda; in particolar modo per gli istituti di credito e similari.

I vantaggi del Private Cloud Aziendale

Una infrastruttura di **cloud computing privata** vi permette di rivoluzionare il vostro data center grazie alla virtualizzazione di tutti i server, con un consolidamento del numero di macchine fisiche o virtuali (se presenti). Il cloud computing rende inoltre semplice la creazione di nuovi server, ora gestibili nell'arco di minuti e non più di giorni come avviene solitamente.

Il Private Cloud rende molto più leggera l'IT aziendale, i server possono essere creati e distrutti direttamente, così come replicati nel caso di necessità di maggiori risorse, offrendo forti risparmi nella gestione: non è più necessario predisporre l'acquisto di nuovi server solo per i periodi che richiedono più risorse, è sufficiente allocare presso il proprio cloud provider interno solamente le applicazioni ed i siti che necessitano di maggiori risorse.

Alcuni benefici del Private Cloud (di tipo IaaS):

- ◆ **Esclusività** della detenzione delle informazioni (tutto resta in azienda);
- ◆ Livello di **sicurezza** aumentato (tre livelli di firewall offerti on-premise dallo strumento);
- ◆ Migliore gestione e controllo dei **costi** (Opex e Capex);
- ◆ Un **ROI** elevato, vista la capacità adattativa del cloud stesso di mettersi al servizio dell'azienda senza limiti temporali e tecnologici;

- ◆ **Alta Affidabilità e Business Continuity Services** implementabili in tempo zero;
- ◆ **Centralizzazione** delle risorse ed **ottimizzazione** dell'infrastruttura in essere;
- ◆ **Ottimizzazione** dei tempi di lavoro per il personale del reparto IT;
- ◆ Possibilità di implementare più zone private, in Cloud, dislocate geograficamente in siti diversi sul territorio nazionale;
- ◆ Creare **VPN** e **bilanciatori** di carico direttamente dal manager del cloud, senza adottare soluzioni di terze parti costose;

Perché Cloudstack?

ItCloud ha scelto di adottare e proporre ai propri clienti e partner **Apache Cloudstack™** diventando così *“IaaS cloud designer & consultant”* per l’Italia.



Apache Cloudstack™ è una solida **soluzione open-source**, adottata da **Citrix** (per il suo prodotto **CloudPlatform™**), **totalmente indipendente dall’infrastruttura di virtualizzazione (multi-hypervisor) sottostante**.

*“Lo IAAS di Cloudstack™ è diventato rapidamente la piattaforma commerciale open-source leader di mercato per la creazione, gestione e distribuzione di Cloud IaaS altamente scalabili, per un’ampia gamma di clienti, tra cui **Datapipe, Edmunds, IDC Frontier, Nokia, Tata e Zynga**”.*