

Servizi del Cloud

Fra i servizi che possono essere forniti possiamo individuare tre grandi categorie:

- 1) Hardware as a Service (HaaS)
- 2) Data as a Service (Daas)
- 3) Software as a Service (SaaS)

HaaS (Hardware as a Service)

Viene messo a disposizione dal provider di servizio dell'hardware virtuale in modo che, all'occorrenza, l'utente possa fruire delle caratteristiche che servono.

E' il caso, ad esempio, di richiesta di hardware per servizi aziendali oppure anche per il calcolo. Di solito sono servizi a pagamento in quanto comportano una infrastruttura di un certo costo. Si può utilizzare in versione prova nel campo dei servizi Web (cfr. servizi Cloud Aruba[6] oppure ElasticHost[7]).



ElasticHosts
Flexible servers in the cloud



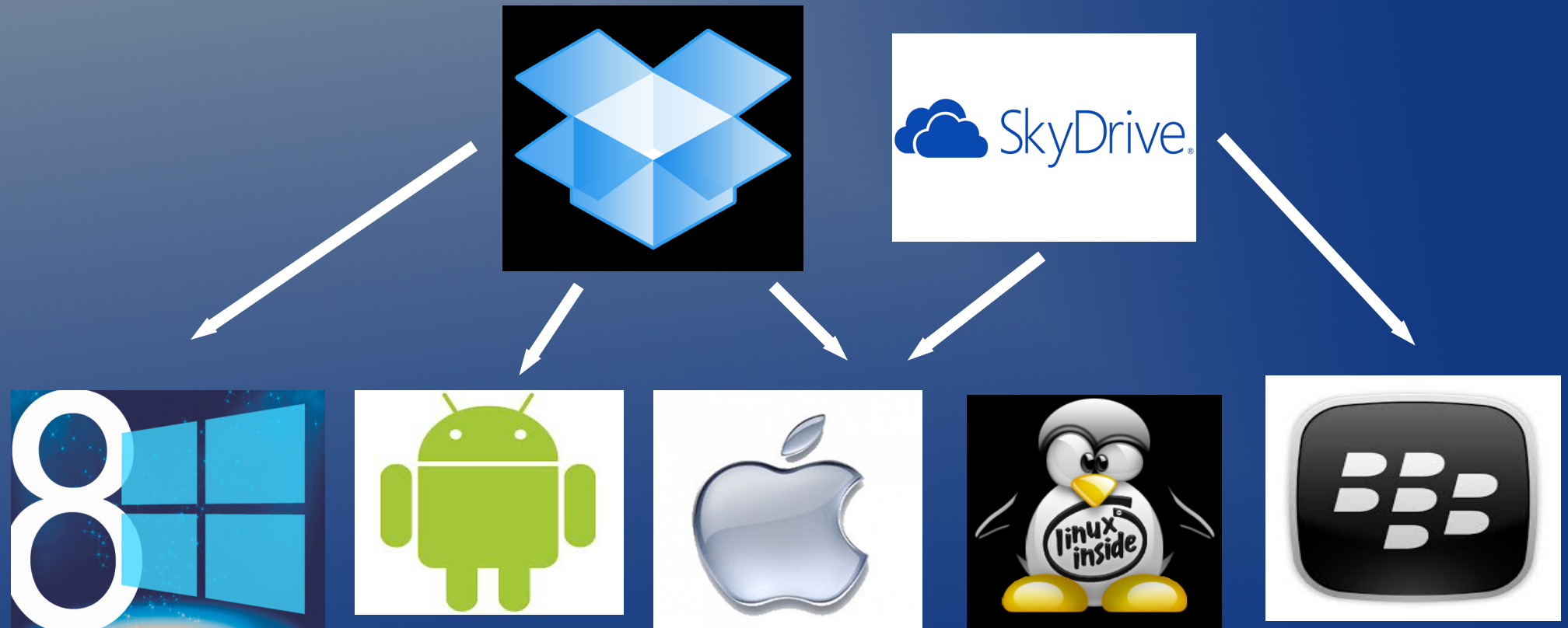
Data as a Service (Daas)

Vengono messi a disposizione solo i dati di qualsiasi genere siano (foto, documenti, etc.); in pratica, tramite web oppure con dei programmi rilasciati dal provider di servizio si può accedere attraverso un account (o più d'uno) ai propri dati che in realtà sono custoditi nella nuvola .

E' il caso di DropBox, Google Drive (il nostro è account aziendale), UbuntuOne, ZumoDrive, SkyDrive, Box.



In questo caso alcuni *Cloud Provider* mettono a disposizione ormai da qualche tempo anche le App per i principali sistemi per tablet o smartphone. E' il caso di **Drop box** e **SkyDrive** che funzionano su quasi tutte le piattaforme (sistemi operativi) più diffusi.



SaaS (Software as a Service)

In questo caso caso si fruisce di programmi che sono presente in un ambiente di lavoro messo a disposizione via Web. L' architettura si chiama Application Service Provider.

Fra gli esempi di questa tecnologia troviamo ad esempio: Google Drive (uso via web) e la risposta del concorrente Skydrive di MS (uso via web).



Esempi

Utilizzo di Drop Box, Skydrive e Google drive – uso concomitante dei documenti.

1) Uso di SkyDrive come storage per le proprie foto e per backup ed editing documenti riservati.

2) uso di Google Drive via web per editing/gestione documenti testo e fogli di calcolo in multiutenza, versioni e calendario in multiutenza (nel lavoro).

Problemi incontrati e sottoposti all'assistenza Google Docs.

Ulteriori e non meno importanti avvertenze nel caso di uso privato.

1) Oltre alla cifratura, se i dati sono estremamente critici è bene sempre avere più di un supporto dove sono memorizzati!!!!

Ad esempio possiamo sfruttare una combinazione del tipo seguente:



(nel senso che ho tre accessi personali ai tre *Cloud Provider* dove ho tre copie dei miei dati critici) che però devo provvedere a tenere aggiornati.

Eventuali domande.





Dichiarazione di esclusione di
responsabilità

In caso di guai...

Grazie tante per l'attenzione

Bibliografia:

[1] Stallman - Cloud computing is a trap, warns GNU founder Richard Stallman.

[2] Mantelero, Processi di outsourcing informatico e cloud computing: la gestione dei dati personali ed aziendali, in Dir. informaz. Informatica, 2010, p. 673-696[5] Sito Azienda