

# ANALISI DEI BENEFIT DEL CLOUD COMPUTING ED ESempi DI BUSINESS MODELS;

IL CLOUD COMPUTING HA CAMBIATO IL RUOLO DI FARE BUSINESS

## CONVENTIONAL PARADIGM

- DESIGN AND DEPLOY A LOCAL INFRASTRUCTURE

Richiede un

WUSTRUMENTO

INIZIALMENTE MOLTO GRANDE

PER SWITCHARE SERVIZI O APPLICAZIONI

Richiede PERSONALE PER LA GESTIONE DELL'INFRASTRUTTURA

Dopo il DEPLOY DELL'INFRASTRUTTURA BISOGNA OCCUPARSI DI MANUTENZIONE E GESTIONE DEI COSTI

QUINDI A QUESTO BISOGNA MANTENERE L'AMBIENTE SOFTWARE

- SE LA COMPAGNIA CRESCE, BISOGNA SCALARE L'INFRASTRUTTURA

COSTO CONTINUO E FISSO

2° W BILANCIO TERZO! COSTI ADDIZIONALI

- SE LA COMPAGNIA CALA, IL SISTEMA NON SCALA! non abbiamo risorse o DISINSTALLARE LE INFRASTRUTTURE ACQUISTE - SPRECIO DI RISORSE

## CLOUD - BASED PARADIGM

- UTILITY BASED MODEL UOGLI DIRE CHE UNA COMPAGNIA PAGA SOLO QUELLO CHE USA E SE HA BISOGNO DI MAGGIORI RISORSE PUO' ACCEDERVI ISTANTANEAMENTE

DYNAMIC SCALABILITY

REDUCE COSTI OPERAZIONALI E COSTI WITENW

NON HO BISOGNO DI PERSONALE

PER GESTIRE L'INFRASTRUTTURA

LO SCALING PUO' ESSERE EFFETTUATO IN MODO AUTOMATICO ATTRAVERSO UN ORCHESTRATION (SOFTWARE)

- NESSUN COSTO FISSO

↳ non devo creare INFRASTRUTTURE WITENW COSTI, MA

PAGO SOLO QUELLO CHE

UTILizzo

WUSTRUMENTO INIZIALMENTE MOLTO MINORE

↳ COSTI DI MANUTENZIONE AZZERATI

COME FANNO I CLOUD PROVIDERS AD OFFRIRE PREZZI ECONOMICI?  
 , , , COMPRANO HARDWARE IN QUANTITA' ENORMI QUINDI POSSONO RISPARIARE

- ① COMPRANO HARDWARE IN QUANTITÀ ENORMI QUINDI POSSONO RISPALMARE
- ② LE RISORSE FISICHE SONO CONDIVISE TRA DIVERSI UTENTI E SONO QUINDI USATE CONTINUAMENTE, NON A SOLO TEMPERO
- ③ I COSTI FISSI SONO CONDIVISI CON I CLIENTI

## VANTAGGI INDIRETTI:

- ① MINIMAL MANAGEMENT RESPONSIBILITY:  
SE LA COMPANY GESTISCE UNA INFRASTRUTTURA INTERA NE È LEGGERMENTE RESPONSABILE  
↳ DATI SENSIBILI, PRIVACY
- ② HIGHER QUALITY OF SERVICE:  
HIGH STANDARD QUALITY OF SERVICE → TEAM RESPONSABILI PER LA GESTIONE DELL'INFRASTRUTTURA IN UN CLOUD PROVIDER SONO TOTALMENTE DEDICATI -  
NELLE CONDIZIONI TRADIZIONALI NON È COSÌ!  
↳
- ③ RELIABILITY:  
QUALITÀ RICEVUTE PER MOTIVI ECONOMICI
- ④ CONTINUOUS AVAILABILITY:  
24x7 SERVICE - ON
- ⑤ MINIMAL SOFTWARE MANAGEMENT:
  - NO INSTALLATION AND CONFIGURATION
  - NO LICENSE
  - NO SECURITY PATCHES
- ⑥ LOCATION INDEPENDENT!  
ACCESSIBILE OUNQUE, SEMPRE

⑦ COMPANY FOCUSED ON THEIR BUSINESS

CLOUDIFICATION :

"PORTABLE APPLICATIONS & SERVICES CAN BE DEPLOYED AS SERVICES CLOUD"