

SESSIONE PITCH 3

IT Architecture, Security & Governance

WIIT - Private Hybrid Cloud - La nuova frontiera del Cloud Computing

Riccardo Mazzanti, *Managing Director*, WIIT





Private & Hybrid Cloud Project

IL CLIENTE



ITALIAN FASHION BRAND

I BISOGNI DEL CLIENTE

1. Aumentare l'**affidabilità del Data Center**
 2. Avere **garanzia di Business Continuity**
 3. **Ridurre complessità** ed eterogeneità delle infrastrutture
 4. Mantenere la **Governance dei Servizi** evitando ingenti investimenti
 5. Impostare una **strategia di Cloud (Private)**
- 
- A woman in a black, patterned, sleeveless dress is walking down a long aisle in a server room. The aisle is lined with server racks on both sides, illuminated with blue and green lights. The woman is looking towards the camera. In the background, other people are visible, also walking in the same direction. The floor is a light-colored, polished surface.

LA SOLUZIONE REALIZZATA

VPLEX Metro
Mobility across data centers

RecoverPoint CDP
Continuous Data Protection



1+1 Gbps Layer 2

**Customer
SITE**



Milan Metropolitan Area

VMware vRealize Suite
Cloud Management

WiiT SITE

**WiiT
SITE
Castelfranco**

Data Domain
Remote backup
3rd Site Recovery

1+1 Gbps
Layer 2

**WiiT
SITE
Torino**



Circa 60 nodi fisici

Circa 400 CPU

Circa 9.000 GB RAM

VmWare, SAP Hana, IBM P7, SUN M5000

Circa 200 Terabyte di dati



I BISOGNI DEL CLIENTE e GLI OBIETTIVI RAGGIUNTI

OBIETTIVO **"AFFIDABILITÀ"**: RAGGIUNTO, grazie all'implementazione di uno *Stretched Data Center* che unisce i Data Center Wiit, il principale dei quali è certificato **Tier IV Construction** da Uptime Institute

OBIETTIVO **"BUSINESS CONTINUITY"**: RAGGIUNTO, grazie a **RPO uguale a 0** e tempi di ripristino definiti e collaudati per ciascun ambiente applicativo, seguendo le esigenze di business. A questo si aggiunge la protezione da errori logici (oltre che guasti) grazie alla **continuous data protection** con la possibilità di *navigare nel tempo* ripristinando un punto di consistenza applicativo tra più sistemi o cercando un singolo dato di particolare importanza

OBIETTIVO **"SEMPLIFICAZIONE"**: RAGGIUNTO, grazie alla creazione di uno strato di replica *omogeneo* del dato realizzato con l'introduzione di uno strato di **virtualizzazione dello storage** che rende possibile l'utilizzo di varie tipologie di infrastrutture. La soluzione *minimizza i rischi di lock-in tecnologico* riducendo l'utilizzo di tecnologie proprietarie

OBIETTIVO **"GOVERNANCE"**: RAGGIUNTO, grazie ad un progetto tutto **«as-a-service»** e alla possibilità di accedere in modalità **on demand** ad un catalogo di servizi trasparenti e di risorse elaborative in Cloud, sia per picchi di carico, esigenze progettuali o di lungo periodo

OBIETTIVO **"HYBRID CLOUD"**: RAGGIUNTO, grazie alla possibilità di accedere a risorse e servizi in modalità *Private Cloud* con Datacenter col *massimo livello di Availability* certificato da **Uptime Institute**, con altri Data Center *Private* con localizzazione definita, oppure accedendo a risorse di tipo *Public Cloud*. **Tutto controllato centralmente con gli stessi strumenti**

WIIT

«Premium Cloud Solutions
for non stop business»

Grazie per l'attenzione

