

C::NVERGE®

C::NVERGE®

IN COLLABORAZIONE CON

FUJITSU

SAMSUNG

vmware®

GROWING UP
TECNOLOGIE IN CRESCITA



**VMware View: trasformare il desktop in un servizio gestito, sicuro e sempre disponibile:
dal “PC” al “Monitor IP”**

**Dimostrazione di un ambiente di Virtualizzazione
Datacenter e Client**

Workplace



Middleware

vmware®
VMware-vSphere VMware-View

Data Center Infrastructure



End-to-end Lifecycle Services



85%



Traditional CLIENT

Data
User Profile
Applications
OS
Fat Device

Today

15%



Thin CLIENT

Limited User Profile
Some OS
Some CPU

Tomorrow



PCoIP



Zero Client

Monitor IP

No User Profile
No OS
No CPU



It is as simple as changing a monitor !



Zero Client



PCoIP



PCoIP

- No need for refreshes
- No need for upgrades
- Excellent performance throughout the lifecycle
- All computing power is based on the server



Zero Client

Cost advantages of VDI



a “IP Monitor” can remain “on the wave” for 10 years!!!

The major cost benefit of virtual desktop infrastructures results from operation:

- Customers moving from a well managed infrastructure: 22% saving
- Customers moving from an unmanaged infrastructure: 51% saving

Cost advantages of VDI

Postazioni di lavoro

- Ambiente eterogeneo :
 - Personal Computer obsoleto
 - Personal Computer recente
 - Thin Client
 - Monitor IP
 -
- Infrastruttura Server con Vmware

Benefici

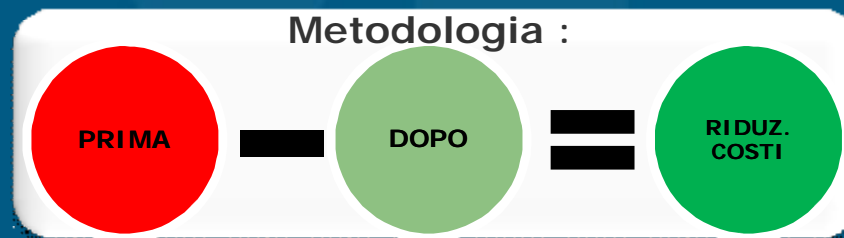
- Evoluzione tecnologica graduale
- Semplicità di intervento
- Saving degli investimenti recenti
- Incremento dei livelli di servizio
- Data protection – controllo e sicurezza
- Riduzione dei costi operativi

Che cosa vediamo

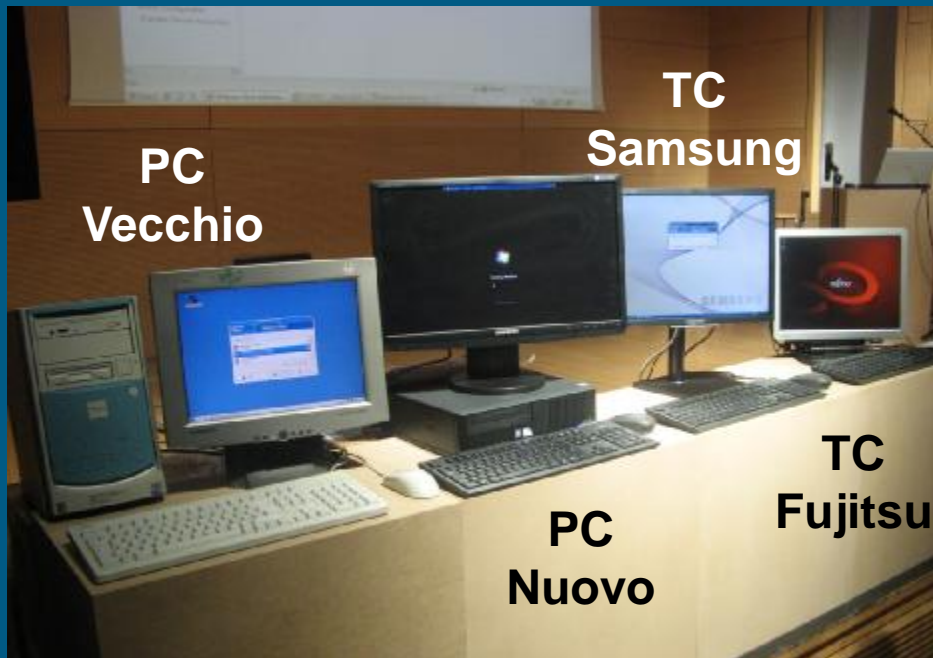
- Postazioni di lavoro di diversa tipologia nella stessa infrastruttura
- Riutilizzo di un PC obsoleto con trasformazione in Thin Client
- Utilizzo di una Postazione Virtualizzata in modalità “off line”
- Utilizzo di periferiche esterne su PDL virtualizzate (HD, Fotocamere)
- Postazioni di lavoro innovative

“Go” or “No Go” ?

- Criteri per avviare un progetto di virtualizzazione delle postazioni di lavoro
- Tools a supporto della decisione



Postazioni di lavoro



ROI / TCO Analysis Summary

Charts



Tables

Server Infrastructure	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5
Servers: Dev & Test + Production					
vSphere	14	16	17	19	21
+CapacityIQ	-02	-03	-02	-03	-03
+Lifecycle Manager	-02	-03	-02	-03	-03
+Chargeback	-01	-02	-01	-02	-02
Total	09	08	12	11	13
Consolidation (Workloads to Servers)	13:1	16:1	12:1	14:1	13:1

Green Savings

Environmental Impact Equivalents	Over 3 Years	Over 5 Years
Planting trees ¹	13,743	25,425
Cars off the road ²	489	904
CO2 emission avoided ³		
lbs	6,099,304	11,283,586
kg	2,766,644	5,118,235

¹ Assumes 444 lbs of CO2 offset per tree

² Assumes 12,000 miles per year and 20 mpg

³ Assumes 1.341 lbs of CO2 per kWh