

Software-defined IT in Azione

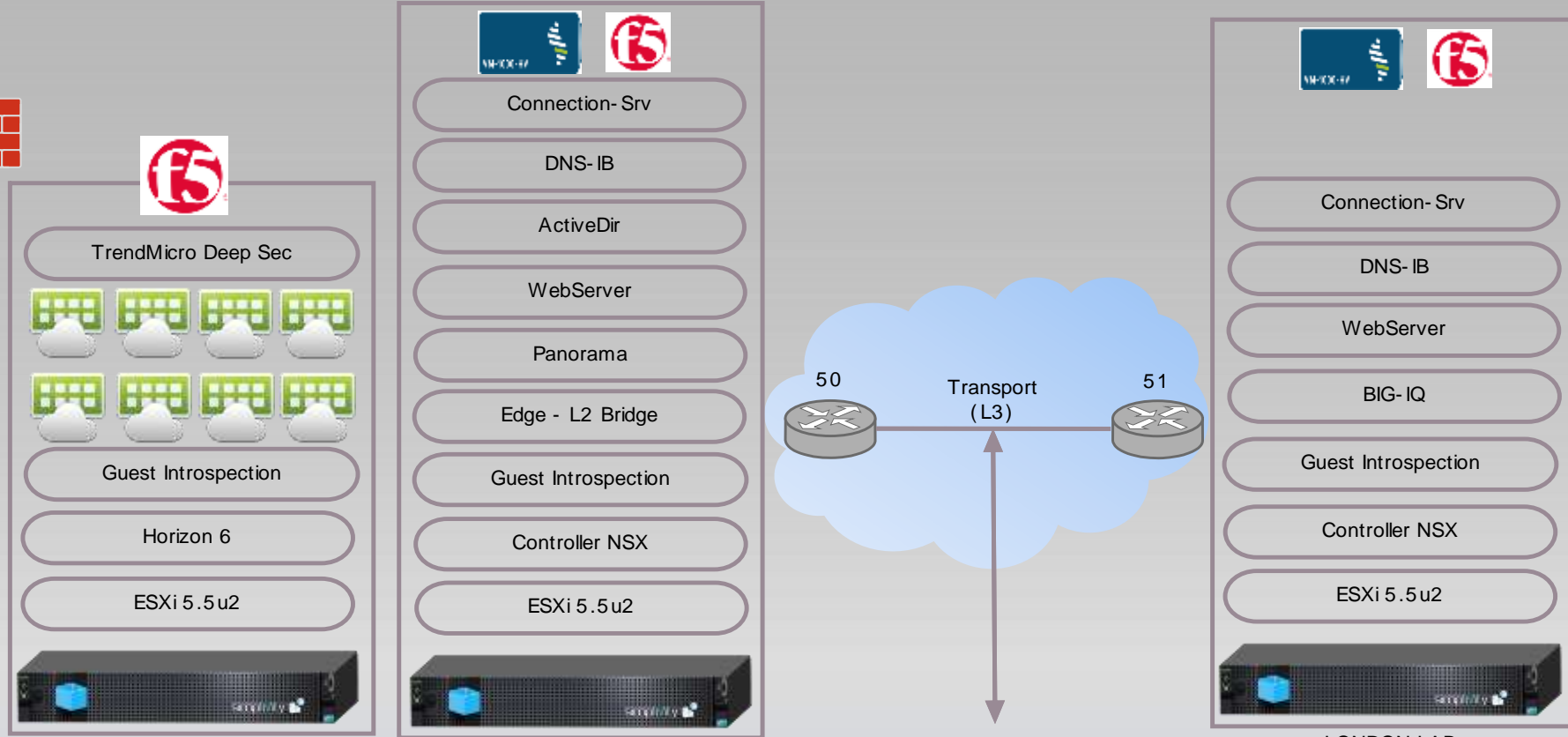
Matteo Indennimeo
matteo.indennimeo@aditinet.it

Enrico Nasi
enrico.nasi@aditinet.it

- ❖ Scopo di questa presentazione e' «colmare il gap»:
 - ❖ Tra i concetti di alto livello quando parliamo di SDN
 - ❖ Ed i dettagli tecnici implementativi
- ❖ Per far cio' utilizzeremo il Lab permanente di Aditinet

I drivers:

- Agilita' ed efficienza operativa
- Continuita' del servizio e disaster recovery
- Sicurezza – con il concetto di Microsegmentazione



ROMA VDI

ROMA LAB

LONDON LAB

- BACKEND _____
- DMZ-EXT _____
- DMZ-INT _____
- INTERNET _____
- VDI_CLIENT _____
- LAN-LAB _____

L2-BRIDGE

ADITINET-VLAN

vCenter-Srv

DEMO

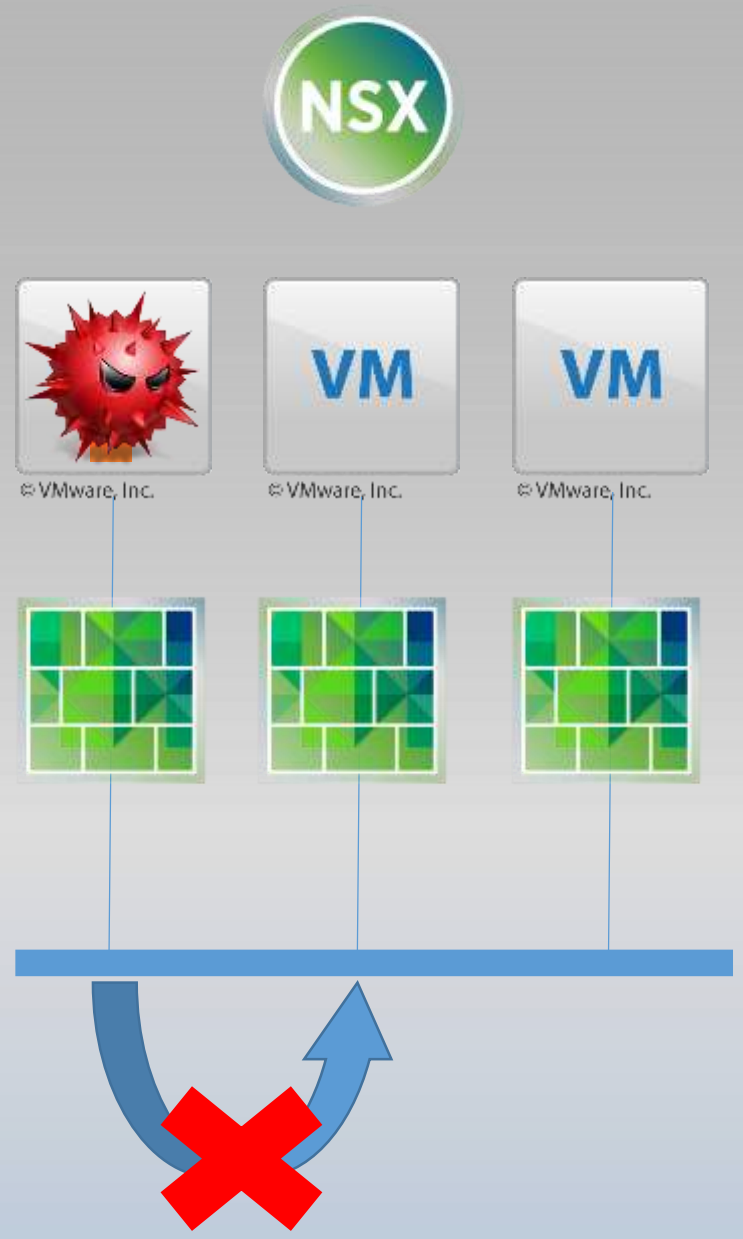
Cosa vedremo:

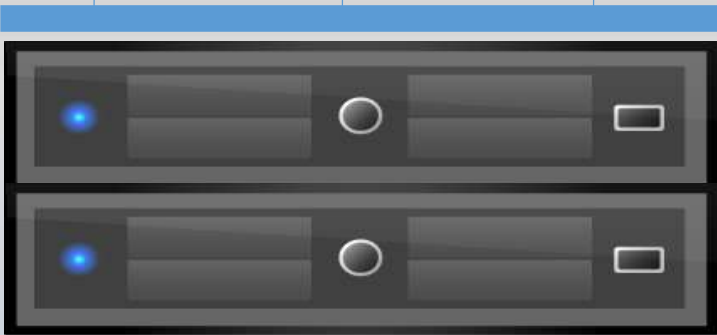
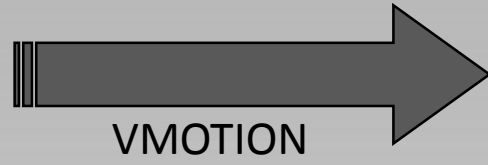
- Componenti di NSX
- Logical Switch
- Agilita' : facile provisioning di una rete estesa

D
E
M
O

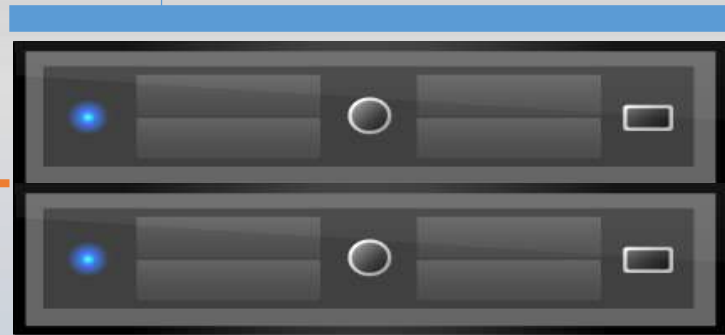
Sicurezza

Il concetto di Microsegmentazione nativa di Vmware NSX:
«disaccoppiamento» tra enforcement di sicurezza e topologia



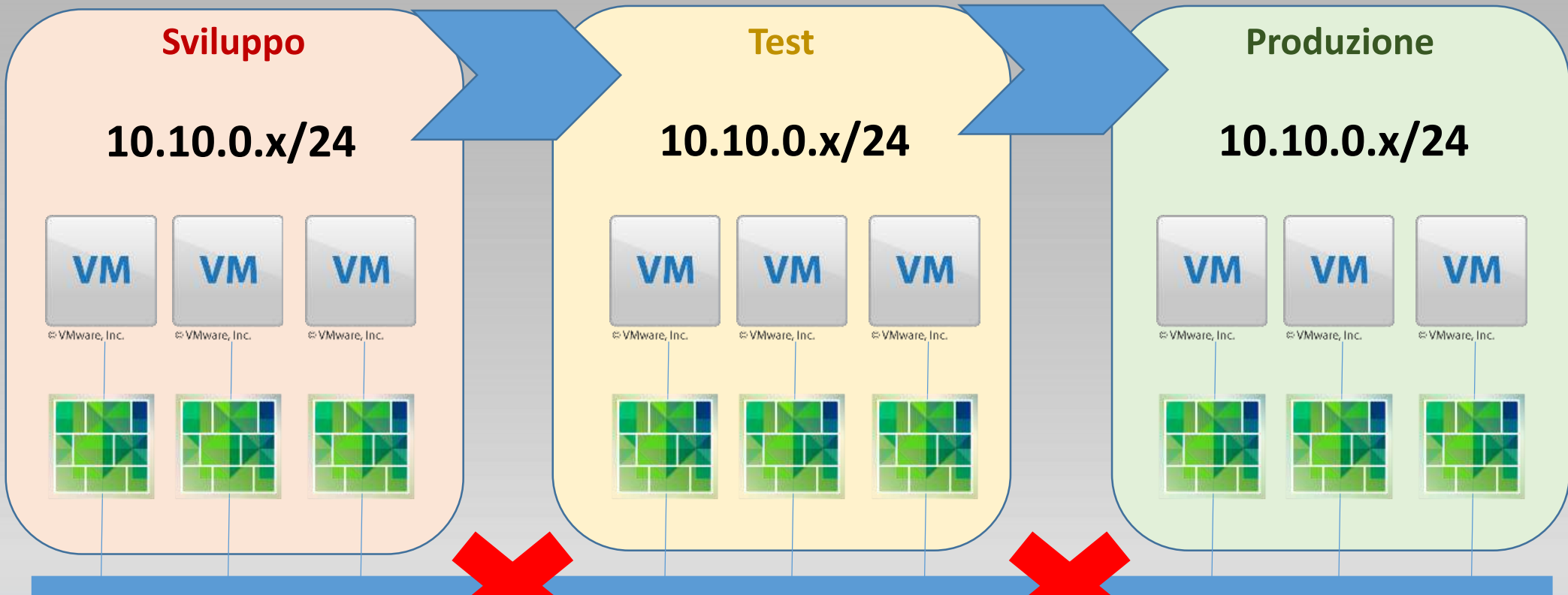


© VMware, Inc.



© VMware, Inc.





Sviluppo

Test

Produzione

10.10.0.x/24

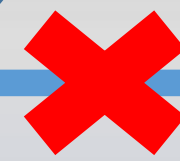
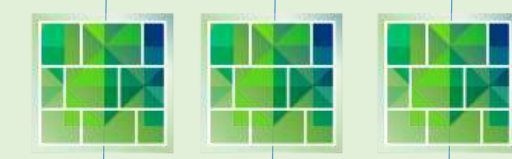
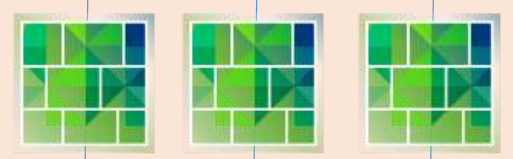
10.10.0.x/24

10.10.0.x/24

VM VM VM
© VMware, Inc. © VMware, Inc. © VMware, Inc.

VM VM VM
© VMware, Inc. © VMware, Inc. © VMware, Inc.

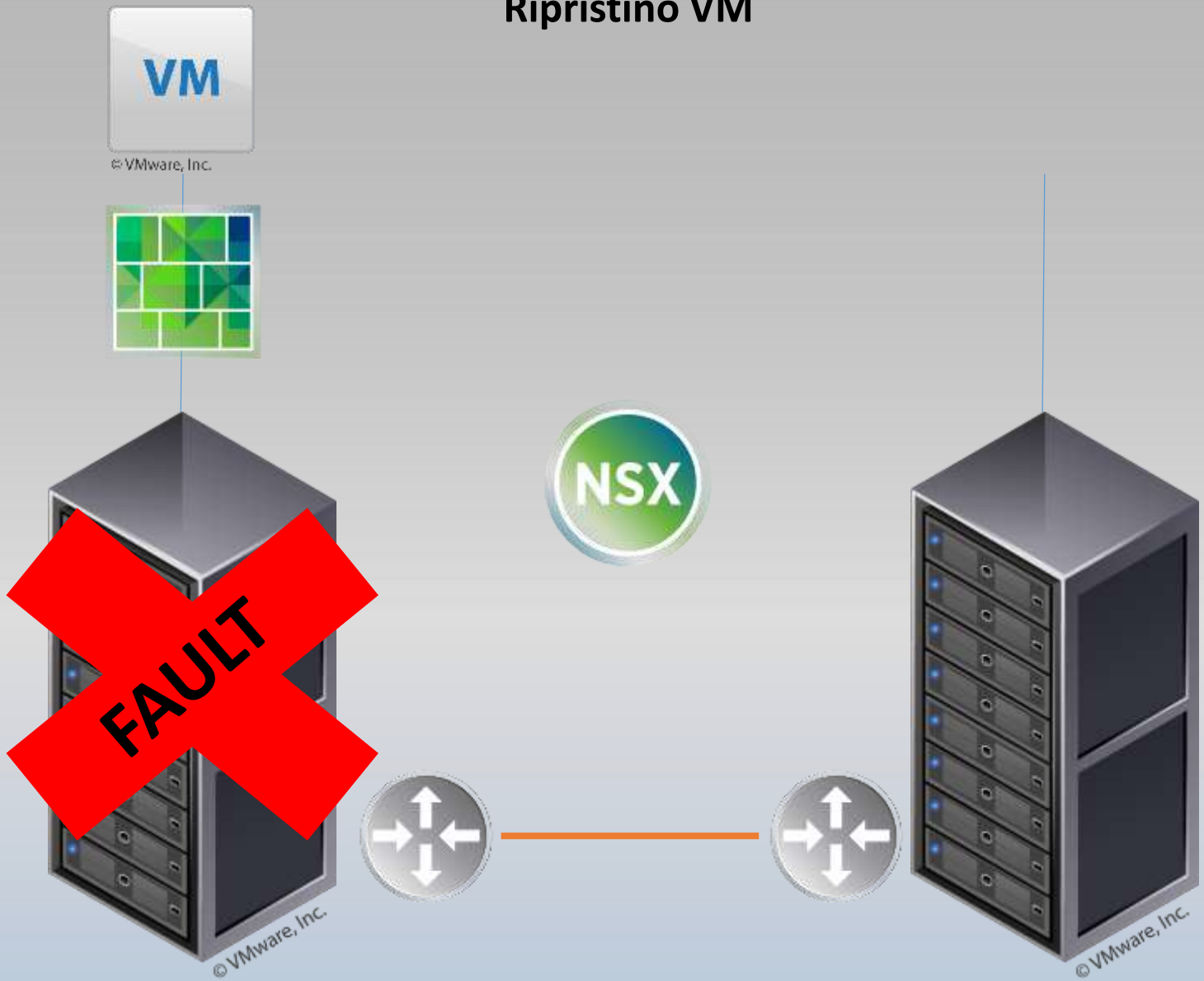
VM VM VM
© VMware, Inc. © VMware, Inc. © VMware, Inc.



© VMware, Inc.

Ripristino VM

Stessa configurazione IP

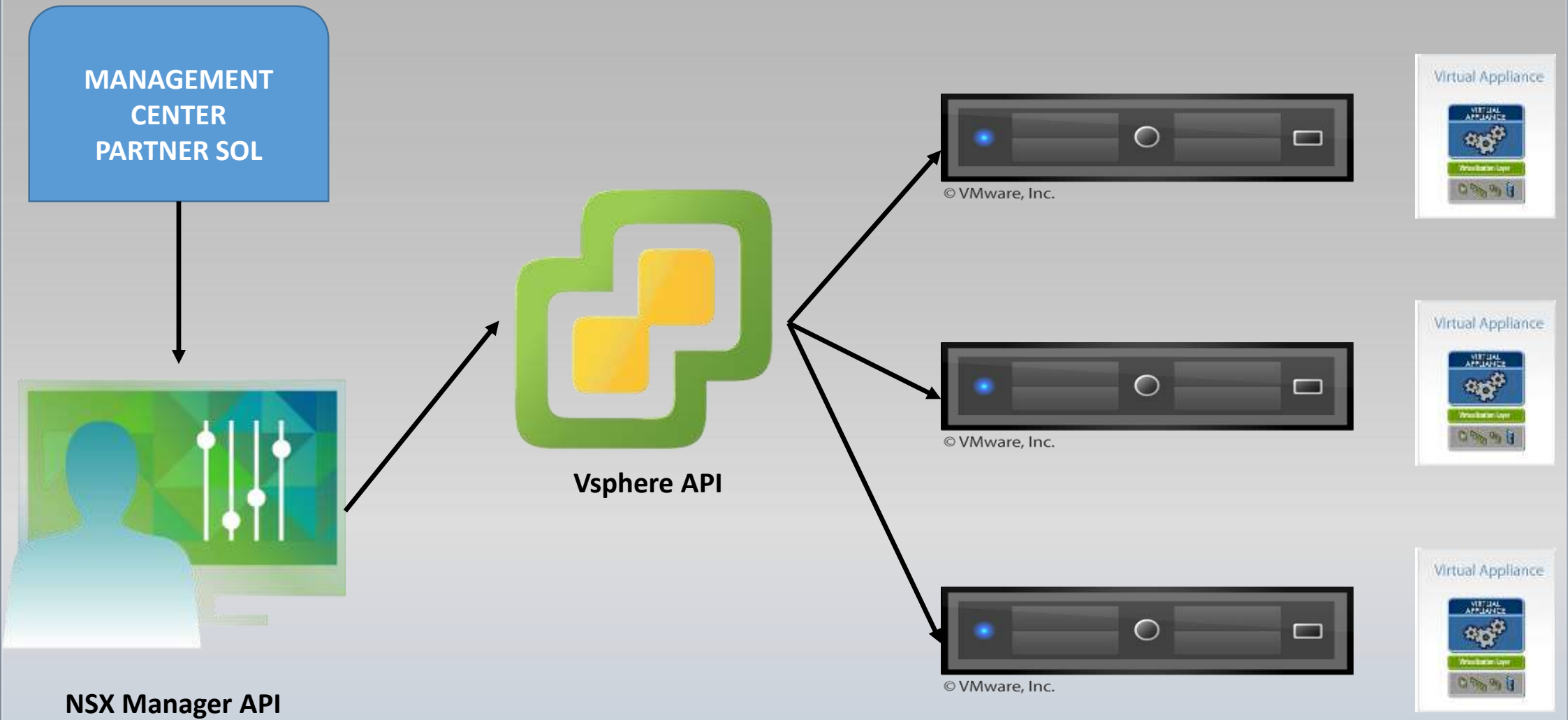


DEMO

Cosa vedremo:

- Applicazioni della Microsegmentazione:
 - *Security Group*
 - *Continuita': semplificazione di moving e recovery*
- Integrazione con servizi di sicurezza avanzati di terze parti

D
E
M
O



Riduzione tempi provisioning

-80% su RTO

Security Embedded
Microsegmentation

Visibilità



Servizi Distribuiti

Singola Interfaccia di
Management

**Il LAB Permanente Aditinet è a disposizione
per qualsiasi Demo Live**

Policy Sicurezza
Globali

R
I
E
P
I
L
O
G
O