



CLOUD TOOLS

GLI STRUMENTI PER IL TUO CLOUD

MERCOLEDÌ

28 Maggio 2014

UOLL, Via Renato Fantoni 8, Firenze

The logo for Zerto Alliance Partner. It features the word "Zerto" in a bold, white, sans-serif font on a red rectangular background. To the right of this, the words "ALLIANCE PARTNER" are written in a smaller, black, sans-serif font on a white rectangular background.

Zerto ALLIANCE PARTNER

Overview

Agenda

- ✓ Perché Zerto?
- ✓ Application protection
- ✓ DRaaS e In-Cloud
- ✓ Migrazione a tempo “near 0”

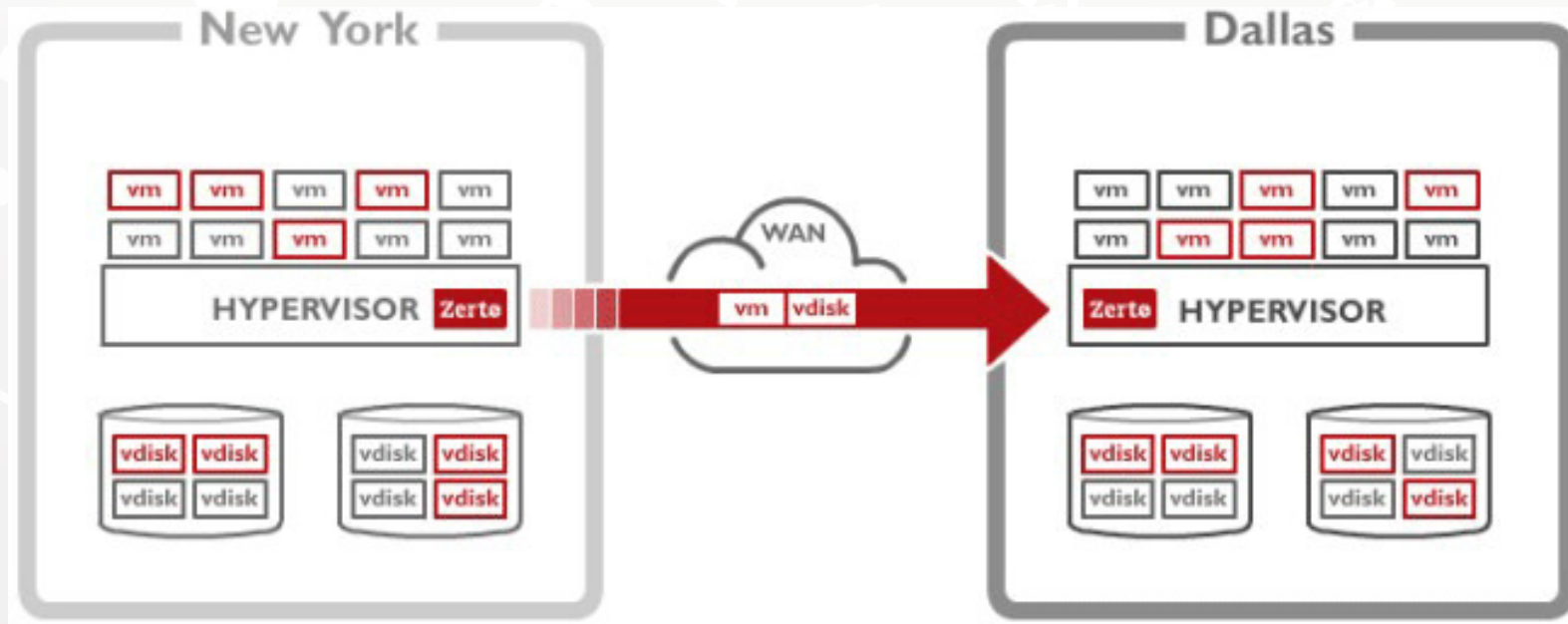
Perché Zerto?

Nell'era del cloud sostenere i costi di un DR/BC tradizionale è incoerente: l'agilità guadagnata dall'aver una infrastruttura in cloud sarebbe vanificata dall'ingiustificato costo di replicare l'intero DC in modalità tradizionale.

Zerto è la prima piattaforma BC/DR hypervisor-based per cloud, a protezione di applicazioni “in” cloud e “verso il” cloud.

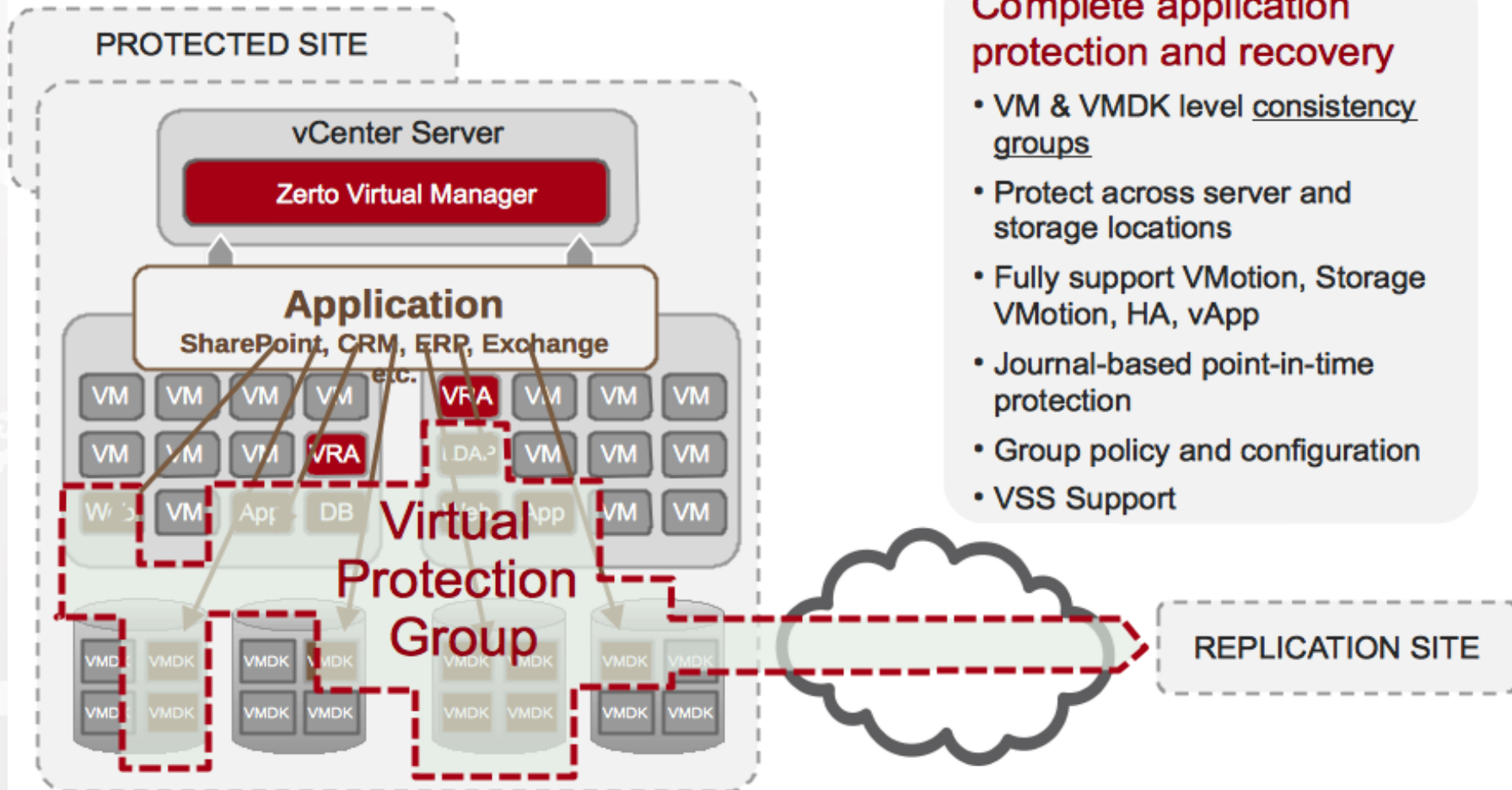
- RTO di minuti, RPO di secondi
- Architettura nativa multi-tenant
- Repliche HW-agnostic
- Piena integrazione con vCloud Director
- Impatto nullo su VM in produzione
- Possibilità di clonare VM in produzione per test (“sand box”)
- Automazione di failover, failback e test
- Recupero parziale o totale delle VM protette

Zerto – Hypervisor-based



Replica non a livello di storage, ma di singola VM

Zerto – Application protection



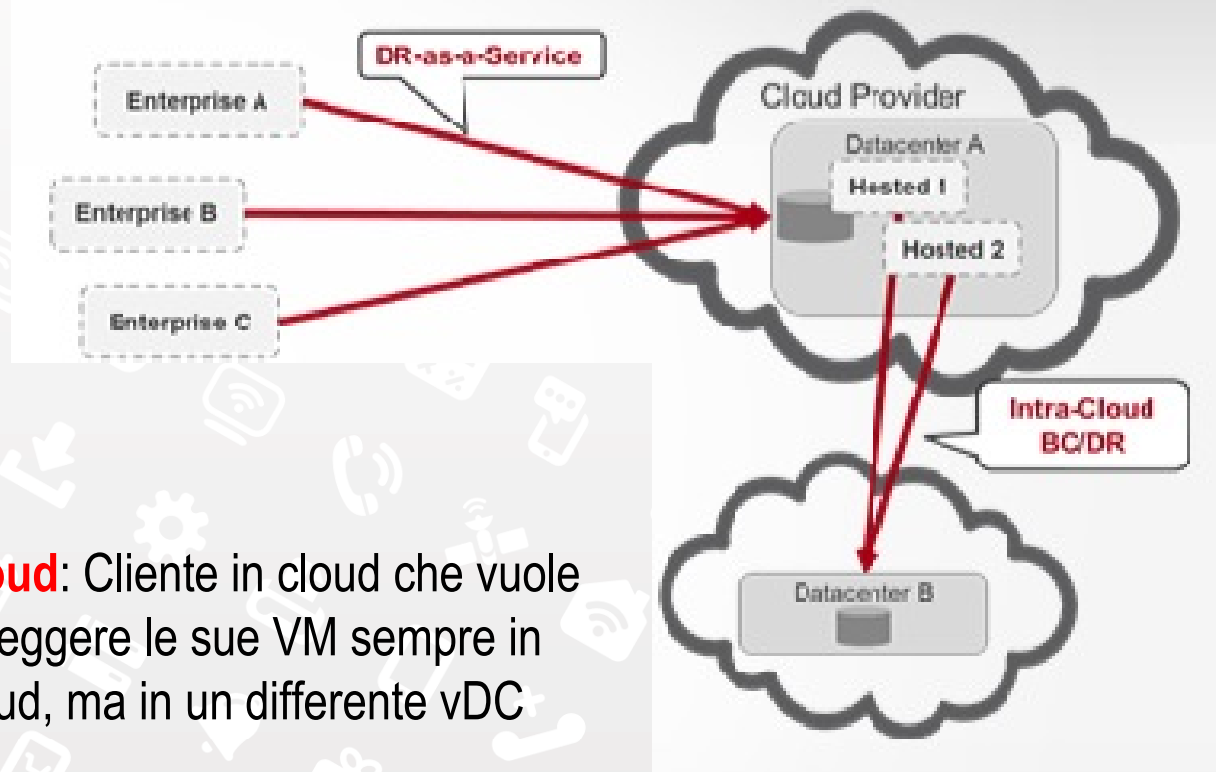
Complete application protection and recovery

- VM & VMDK level consistency groups
- Protect across server and storage locations
- Fully support VMotion, Storage VMotion, HA, vApp
- Journal-based point-in-time protection
- Group policy and configuration
- VSS Support

Zerto – DRaaS e In-Cloud

DRaaS: vCenter cliente, DR presso Cloud, o viceversa.

In-Cloud: Cliente in cloud che vuole proteggere le sue VM sempre in cloud, ma in un differente vDC



Zerto – Migrazione a tempo “near 0”

vcs.jpaul.local, 10.10.1.10 VMware vCenter Server, 5.1.0, 799731

Datcenters Virtual Machines Hosts Tasks & Events Alarms Permissions Maps Zerto Update Manager

st marys (10.10.1.2)

Initial Sync 1.3%
688.0 MB out of 50.0 GB Est. time remaining: NA

Summary		Performance		Configuration	
Number of VMs:	1	120	24	Priority:	Medium
Used/Protected:	13.1 GB/52.1 GB	IOPS: 2 IO/sec	WAN Traffic: 0.0 MB/sec	Target RPO:	120 Minutes
Recovery Storage:	13.6 GB	24	1 m	CDP History:	2 Hours
Last Test:		Throughput 0.0 MB/sec	Current RPO: NA	Max Journal Size:	100.0 GB
Target Site Name:	st marys			Test Frequency:	6 Months
Org Name:	n/a			WAN Compression:	True
History (HH:MM):	n/a			Type:	

VM List

VM		Host		Storage				
Name	Group	Source	Target	Source	VM Recovery Datastore	Provisioned	Used	Recovery Data Size
Blog2.0	Default	[AMD]192.168.1	[Lab]10.10.1.11	FC-RAID10-1	EMC-SAS-02	52.1 GB	13.1 GB	13.6 GB

Checkpoint Move Live Test Failover