

## Private cloud

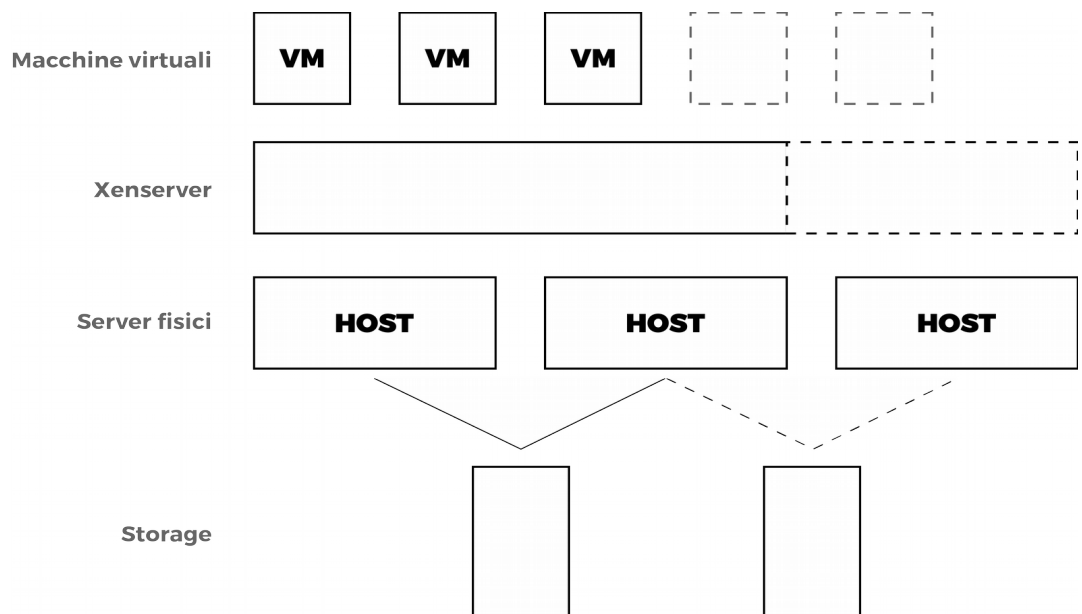
La piattaforma private cloud garantisce alte prestazioni in maniera continuativa con basso impatto di malfunzionamenti e buona scalabilità.

La piattaforma è composta da due server fisici con l'hypervisor xenserver di citrix e da un server di backup nfs.

Xenserver offre in maniera ottimale la virtualizzazione di server linux e windows in modo da poter dividere su più macchine virtuali le varie funzionalità (sito web, siti di servizio ai clienti, app server, fileserver cloud) con la possibilità di aggiungere macchine virtuali per test e applicazioni in pochi minuti.

La scalabilità è elevata ed è possibile passare su piattaforme hardware di livello superiore senza interruzioni di servizio.

Il server di backup è un Nas da 4 o 6 TB

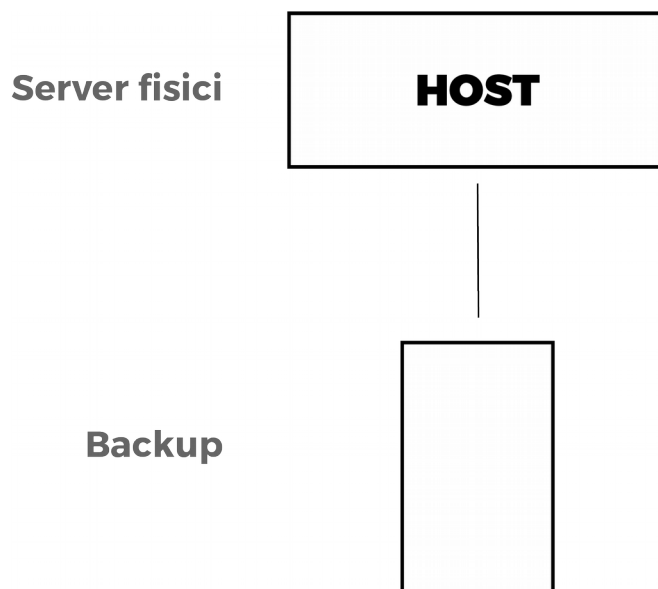


	<b>Server di produzione</b>		<b>Server di backup</b>	
	<b>SERVER 16 GB</b>	<b>SERVER 32 GB</b>	<b>4 TB Nas server</b>	<b>6 TB nas server</b>
processore	Intel Xeon E3 1225v2	Intel Xeon E3 1225v2	Cortex A9 ARMv7	Cortex A9 ARMv7
memoria	16Gb	32 Gb	2 Gb	2 Gb
disco	2x2 Tb Sata	2x2 Tb Sata	4 Tb Sata	6 Tb Sata
raid	1	1	no	no
Scheda di rete	1 Gbps	1 Gbps	2 x 1 Gbps	2 x 1 Gbps
Connessione	250 Mbps	250 Mbps	1 Gbps	1 Gbps
ip	2	2	1	1
S.O.	Xen Server	Xen Server	Ubuntu server	Ubuntu server
full managed	si	si	si	si
Monitoraggio	si	si	si	si

### **Server dedicato fisico**

Il server fisico è una macchina dedicata che fornisce più tipologie di servizi contemporaneamente. Beneficia di un tempo di risposta minore, ma con un maggior impatto sui malfunzionamenti rispetto al private cloud ed è impossibile dividere le varie funzionalità: lo stesso webserver si accolla le richieste di utenze sito e file server. Il server di backup è un Nas da 4 o 6 TB

### **La configurazione tipica**



	<b>Server di produzione</b>		<b>Server di backup</b>	
	<b>SERVER 16 GB</b>	<b>SERVER 32 GB</b>	<b>4 TB Nas server</b>	<b>6 TB nas server</b>
processore	Intel Xeon W3520	Intel Xeon W3520	Cortex A9 ARMv7	Cortex A9 ARMv7
memoria	16Gb	32 Gb	2 Gb	2 Gb
disco	2x2 Tb Sata	2x2 Tb Sata	4 Tb Sata	6 Tb Sata
raid	1	1	no	no
Scheda di rete	1 Gbps	1 Gbps	2 x 1 Gbps	2 x 1 Gbps
Connessione	250 Mbps	250 Mbps	1 Gbps	1 Gbps
ip	2	2	1	1
S.O.	CentOS Enterprise	CentOS Enterprise	Ubuntu Server	Ubuntu Server
full managed	si	si	si	si
Monitoraggio	si	si	si	si