

# Soluzioni VMware vSAN

*Bundle acquistabili nella Convenzione Consip*

*Tecnologie Server 3 Lotto 4*

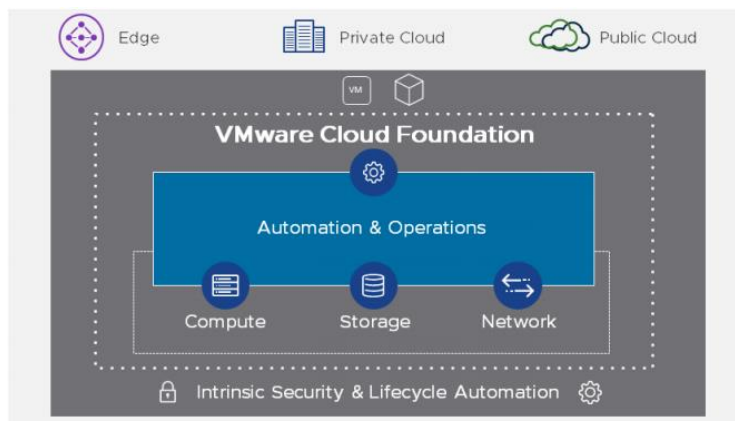
&

*Prodotti correlati*



L'Hyper Converged Infrastructure (HCI) è un sistema che permette di ridurre la complessità dei data center e aumentare la scalabilità, impiegando un paradigma Software-Defined unificato che combina tutti gli elementi del data center tradizionale: storage, elaborazione, networking e gestione. Questa soluzione integrata si avvale di software e server x86 che sostituiscono hardware costoso sviluppato appositamente.

L'HCI introduce un nuovo modello operativo consistente, orientato al cloud, facilmente scalabile sia in termini computazionali che per capacità storage.



Le soluzioni proposte in questi bundles consentono di implementare un cluster iperconvergente basato su hardware DELL Technologies e software VmWare vSAN. La tecnologia iperconvergente consente di condividere tutte le risorse (CPU, RAM e Storage) presenti all'interno dei nodi del cluster per gestire un ambiente operativo completamente virtualizzato.

La soluzione prevede la fornitura dei soli server in convenzione. Sono comunque indicate le licenze minime consigliate per il corretto funzionamento del cluster. È raccomandato l'utilizzo di tecnologia di rete a 10 GB wirespeed no- blocking organizzata su due apparati di rete con funzionalità MC-LAG (Multi-Chassis Link Aggregation Group).

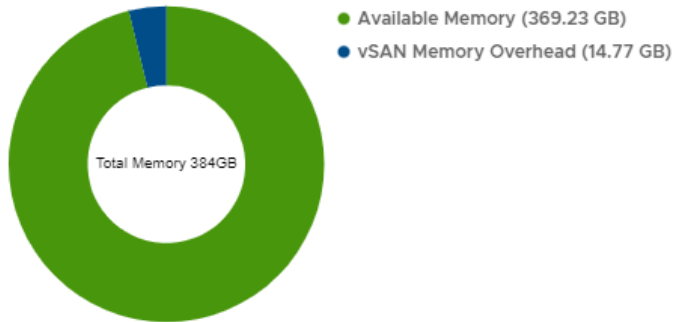
Tutti i componenti previsti dal bundle sono certificati vmware vSAN disponibile al link <https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php?deviceCategory=vsan>

La composizione dello storage è raccomandata per un profilo R/W di carico IOPS pari a 70/30. Nel caso di carichi di scrittura attesi superiori al 30% del totale la capacità dei dischi di cache previsti nel bundle deve essere aumentata.

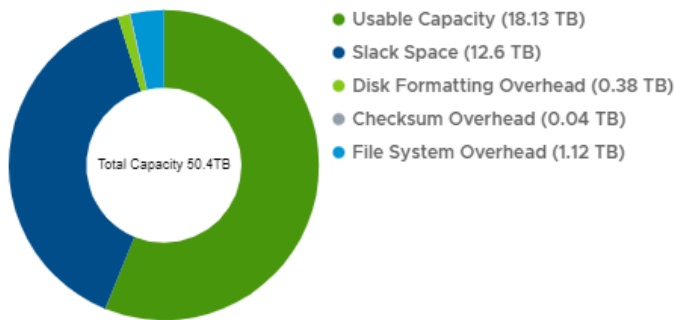
*Bundle VmWare vSan Hybrid*

Il bundle è composto da 4 server fisici, con failure protection FTT1, ed offre una capacità utile complessiva pari a 18TB.

Memory Distribution per Server



Capacity Distribution ⓘ



*Soluzione Hardware acquistabile in Convenzione Tecnologie Server 3*

<b>TECNOLOGIE SERVER 3 LOTTO 4 - LISTA ARTICOLI IN CONVENZIONE -</b>			
<b>QTY</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Costo complessivo</b>
4	PowerEdge R740xd Server	2.530,00 €	10.120,00 €
4	Processore INTEL XEON GOLD 6238R 28C	730,00 €	2.920,00 €
20	64GB - 2RX4 DDR4 RDIMM 3200MHz	444,00 €	8.880,00 €
40	HDD 2400GB 10K SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug	127,00 €	5.080,00 €
8	SSD 1,6TB SAS MU 12Gbps 2.5in Hot-plug, 3 DWPD	584,00 €	4.672,00 €
4	HBA330 Controller Card in sostituzione del Controller in configurazione BASE	180,00 €	720,00 €
4	Kit upgrade chassis for Server vSAN Ready	80,00 €	320,00 €
4	Intel X710 Dual Port 10Gb SFP+ FULL	342,00 €	1.368,00 €
4	Intel X710 Quad Port 10Gb SFP+ FULL	518,00 €	2.072,00 €
4	Dual, Hot-plug Power Supply (1+1), 1100W in sostituzione di quelli in configurazione BASE	178,00 €	712,00 €
20	Cavo "patch" di 3 mt RJ45 certificato per gigabit ethernet	3,00 €	60,00 €
4	PowerEdge 2U LCD Bezel	63,00 €	252,00 €
4	ISDM and Combo Card Reader with 2 x 32GB microSDHC/SDXC Card	134,00 €	536,00 €
4	OpenManage Enterprise Advanced	214,00 €	856,00 €
<b>Totale iva esclusa</b>			<b>38.568,00 €</b>



[Clicca Qui & Scarica  
Il Configuratore Personalizzato](#)

*Soluzione Networking acquistabile tramite piattaforma MEPA*

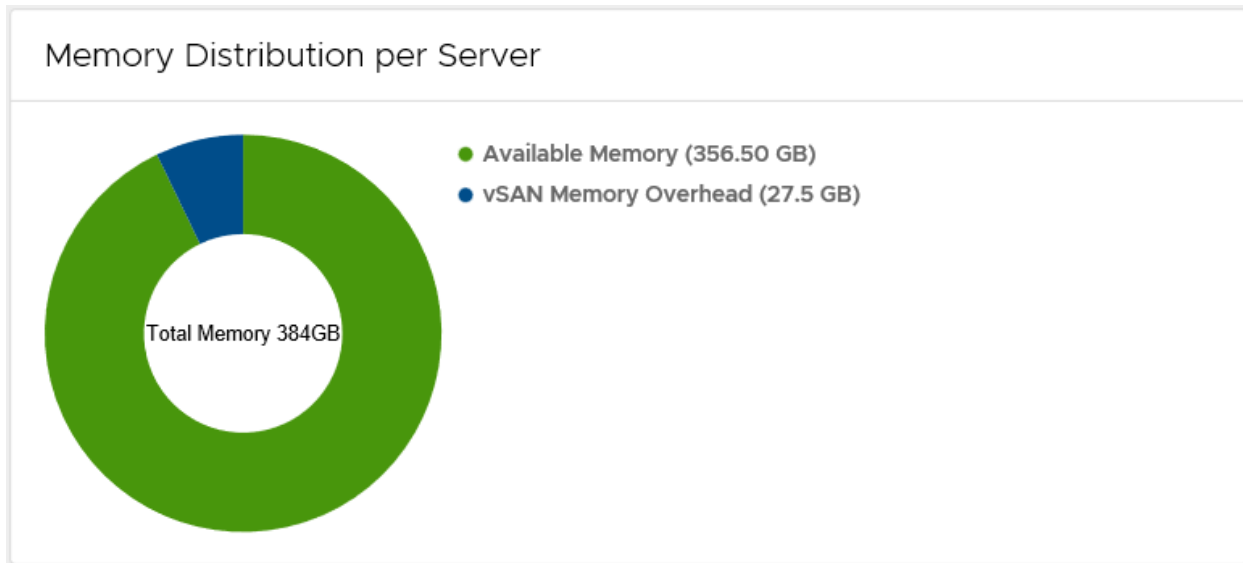
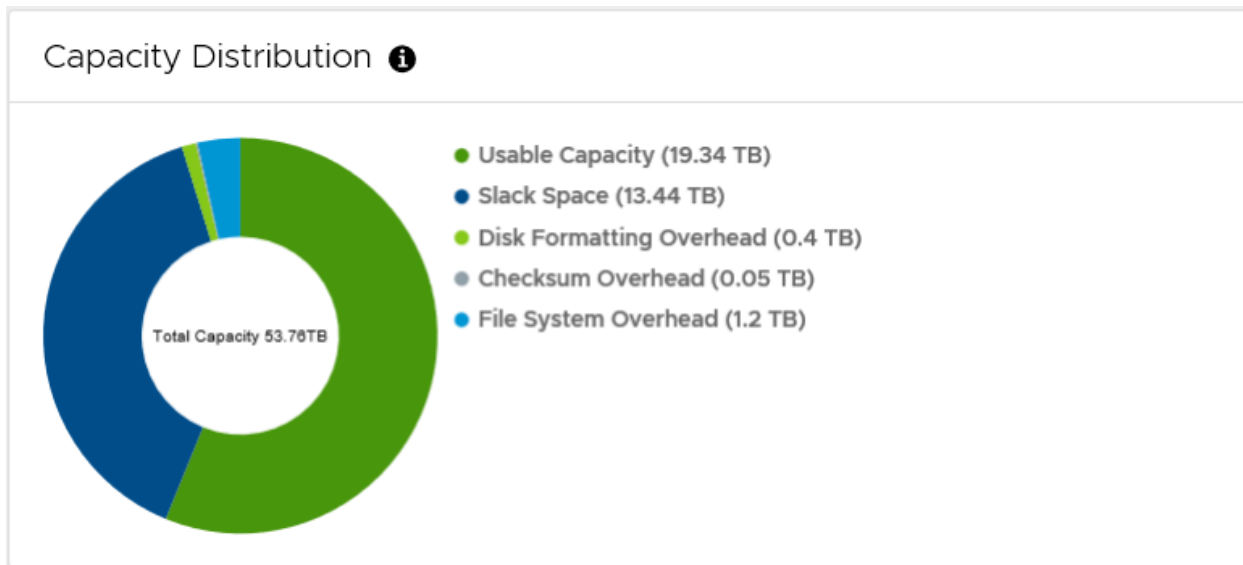
- 2 x S4128F (con 12 sfp+ ciascuno + 12 cavi lc-lc)
- 2 x S3048 (per il management)

*Soluzione Software acquistabile tramite piattaforma MEPA*

- 8 x VMware vSAN 7 Enterprise OEM, 1 CPU (max 32 cores/CPU socket), 3YR License and Maintenance
- 1 x VMware vSphere 7 Enterprise Plus Acceleration Kit OEM for 6 CPU, 3YR License and Maintenance
- 2 x VMware vSphere 7 Enterprise Plus OEM, 1 CPU (max 32 cores/CPU socket), 3YR License and Maintenance

*Bundle VmWare vSan All Flash*

Il bundle è composto da 4 server fisici, con failure protection FTT1, ed offre una capacità utile complessiva pari a 19.4TB.



*Soluzione Hardware acquistabile in Convenzione Tecnologie Server 3*

<b>TECNOLOGIE SERVER 3 LOTTO 4 - LISTA ARTICOLI IN CONVENZIONE -</b>			
<b>QTY</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Costo complessivo</b>
4	PowerEdge R740xd Server	2.530,00 €	10.120,00 €
4	Processore INTEL XEON GOLD 6238R 28C	730,00 €	2.920,00 €
20	64GB - 2RX4 DDR4 RDIMM 3200MHz	444,00 €	8.880,00 €
32	SSD 1,92TB SAS RI 12Gbps 2.5in Hot-plug, 1 DWPD	412,00 €	13.184,00 €
8	SSD 960GB SAS MU 12Gbps 2.5in Hot-plug, 3 DWPD	609,00 €	4.872,00 €
4	HBA330 Controller Card in sostituzione del Controller in configurazione BASE	180,00 €	720,00 €
4	Kit upgrade chassis for Server vSAN Ready	80,00 €	320,00 €
4	Intel X710 Dual Port 10Gb SFP+ FULL	342,00 €	1.368,00 €
4	Intel X710 Quad Port 10Gb SFP+ FULL	518,00 €	2.072,00 €
4	Dual, Hot-plug Power Supply (1+1), 1100W in sostituzione di quelli in configurazione BASE	178,00 €	712,00 €
20	Cavo "patch" di 3 mt RJ45 certificato per gigabit ethernet	3,00 €	60,00 €
4	PowerEdge 2U LCD Bezel	63,00 €	252,00 €
4	ISDM and Combo Card Reader with 2 x 32GB microSDHC/SDXC Card	134,00 €	536,00 €
4	OpenManage Enterprise Advanced	214,00 €	856,00 €
<b>Totale iva esclusa</b>			<b>46.872,00 €</b>



Clicca Qui & Scarica  
Il Configuratore Personalizzato

*Soluzione Networking acquistabile tramite piattaforma MEPA*

- 2 x S4128F (con 12 sfp+ ciascuno + 12 cavi lc-lc)
- 2 x S3048 (per il management)

*Soluzione Software acquistabile tramite piattaforma MEPA*

- 8 x VMware vSAN 7 Enterprise OEM, 1 CPU (max 32 cores/CPU socket), 3YR License and Maintenance
- 1 x VMware vSphere 7 Enterprise Plus Acceleration Kit OEM for 6 CPU, 3YR License and Maintenance
- 2 x VMware vSphere 7 Enterprise Plus OEM, 1 CPU (max 32 cores/CPU socket), 3YR License and Maintenance