



**Hewlett Packard
Enterprise**

Prodotti Storage - Backup

**Prodotti Storage/Backup correlati alla convenzione
Consip Tecnologie Server 2**

Storage HPE MSA 2052 SAN



- 1 x HPE MSA 2052 SAN Dual Controller SFF Storage
- 2 x HPE MSA 800GB 12G SAS Mixed Use SFF (2.5in)
- 2 x AC power supplies
- 4 x HPE Premier Flex LC/LC Multi-mode OM4 2 fiber 2m Cable
- 1 x Advanced Data Services (ADS) Software Suite LTU*
- 1 x HPE Installation and Startup SVC

Storage HPE MSA 2052 SAN doppio controller SFF

(Q1J03A)

Ulteriori informazioni

Regole di Configurazione:

Selezionare la tipologia di Supporto dall'elenco "A" (obbligatorio)

Selezionare la tipologia di dischi dall'elenco "B" (obbligatori minimo 4 dischi massimo 22 dischi)

Selezionare la connettività dall'elenco "C" (NON obbligatorio massimo 1)

"A" Supporto	Connettività	Codice MEPA	Prezzo Vendita (IVA ESCLUSA)
3Y NBD Foundation Care*	4 x 16Gb Short Wave Fibre Channel SFP+	CNV-MSA2052FC3NBD	11.775,00 €
5Y NBD Foundation Care*	4 x 16Gb Short Wave Fibre Channel SFP+	CNV-MSA2052FC5NBD	13.250,00 €
3Y 24x7 Foundation Care*	4 x 16Gb Short Wave Fibre Channel SFP+	CNV-MSA2052FC324X7	13.130,00 €
5Y 24x7 Foundation Care*	4 x 16Gb Short Wave Fibre Channel SFP+	CNV-MSA2052FC524X7	15.420,00 €
3Y NBD Proactive Care**	4 x 16Gb Short Wave Fibre Channel SFP+	CNV-MSA2052PC3NBD	13.205,00 €
5Y NBD Proactive Care**	4 x 16Gb Short Wave Fibre Channel SFP+	CNV-MSA2052PC5NBD	15.545,00 €
3Y 24x7 Proactive Care**	4 x 16Gb Short Wave Fibre Channel SFP+	CNV-MSA2052PC324X7	14.310,00 €
5Y 24x7 Proactive Care**	4 x 16Gb Short Wave Fibre Channel SFP+	CNV-MSA2052PC524X7	17.320,00 €

"B" UPGRADE Dischi MSA2052	Codice MEPA	Prezzo Vendita (IVA ESCLUSA)
HPE MSA 600GB 12G SAS 15K SFF (2.5in) Enterprise Hard Drive	CNV-MSA600HDD	425,00 €
HPE MSA 1.2TB 12G SAS 10K SFF(2.5in) Enterprise Hard Drive	CNV-MSA1200HDD	315,00 €
HPE MSA 1.8TB 12G SAS 10K SFF (2.5in) 512e Enterprise Hard Drive	CNV-MSA1800HDD	470,00 €
HPE MSA 2.4TB 12G SAS 10K SFF (2.5in) 512e Enterprise Hard Drive	CNV-MSA2400HDD	780,00 €
HPE MSA 960GB 12G SAS Read Intensive SFF (2.5in) Solid State Drive	CNV-MSA960SSD	950,00 €
HPE MSA 1,92TB 12G SAS Read Intensive SFF (2.5in) Solid State Drive	CNV-MSA1920SSD	1.225,00 €
HPE MSA 400GB 12G SAS Mixed Use SFF (2.5in) Solid State Drive	CNV-MSA400SSD	970,00 €
HPE MSA 800GB 12G SAS Mixed Use SFF (2.5in) Solid State Drive	CNV-MSA800SSD	2.120,00 €

"C" UPGRADE Connettività	Codice MEPA	Prezzo Vendita (IVA ESCLUSA)
HPE MSA 16Gb Short Wave Fibre Channel SFP+ 4-pack Transceiver (Includes four x 16Gb SW FC SFPs) and four HPE Premier Flex LC/LC Multi-mode OM4 2 fiber 2m Cable	CNV-MSAOPZ16	1.165,00 €
HPE MSA 10Gb Short Range iSCSI SFP+ 4-pack Transceiver (Includes four x 10Gb SW iSCSI SFPs) and four HPE Premier Flex LC/LC Multi-mode OM4 2 fiber 2m Cable	CNV-MSAOPZ10GB	945,00 €

* per informazioni riguardanti la tipologia di supporto HPE Foundation Care fare riferimento al link:

http://convenzioni.converge.it/docs/HPE_FoundationCare.pdf

** per informazioni riguardanti la tipologia di supporto HPE Proactive Care fare riferimento al link:

http://convenzioni.converge.it/docs/HPE_ProactiveCare.pdf

HPE MSA 2050 SFF Disk Enclosure



1 x HPE MSA 2050 SFF Disk Enclosure

1 x HPE Installation

HPE MSA 2050 SFF Disk Enclosure	Supporto	Codice MEPA	Prezzo Vendita (IVA ESCLUSA)
	3Y NBD Foundation Care*	CNV-MSADEF3NBD	3.706,00 €
Questo enclosure 2U è progettato per supportare 24 alloggiamenti per unità SFF Storage da 2,5 pollici.	5Y NBD Foundation Care*	CNV-MSADEF5NBD	4.343,00 €
Può montare dischi rigidi 12Gb SSD, Enterprise SAS o SAS Midline. L'enclosure dispone di due moduli I/O.	3Y 24x7 Foundation Care*	CNV-MSADEF324X7	4.526,00 €
Ciascun MSA 2050 SFF Disk Enclosure è dotato di serie di due cavi da mini-SAS a mini-SAS da .5m per la connessione alla porta di espansione dell'array MSA 205x.	5Y 24x7 Foundation Care*	CNV-MSADEF524X7	5.758,00 €
Gli enclosure di dischi LFF e/o SFF possono essere mixati fino a un massimo di 7.	3Y NBD Proactive Care**	CNV-MSADEPC3NBD	4.331,00 €
	5Y NBD Proactive Care**	CNV-MSADEPC5NBD	5.446,00 €
	3Y 24x7 Proactive Care**	CNV-MSADEPC324X7	4.913,00 €
	5Y 24x7 Proactive Care**	CNV-MSADEPC524X7	6.861,00 €
Accessori		Codice MEPA	Prezzo Vendita (IVA ESCLUSA)
HPE Premier Flex LC/LC Multi-mode OM4 2 fiber 2m Cable		CNV-OM4M2	46,00 €
HPE Premier Flex LC/LC Multi-mode OM4 2 fiber 5m Cable		CNV-OM4M5	56,00 €

* per informazioni riguardanti la tipologia di supporto HPE Foundation Care fare riferimento al link:

** per informazioni riguardanti la tipologia di supporto HPE Proactive Care fare riferimento al link:

http://convenzioni.converge.it/docs/HPE_FoundationCare.pdf

http://convenzioni.converge.it/docs/HPE_ProactiveCare.pdf

Switch StoreFabric serie B



Switch Fibre Channel HPE SN3000B

(QW937B)

Ulteriori informazioni

1 x	HPE SN3000B 16Gb 24-port/12-port Active Fibre Channel Switch
12 x	HPE B-series 16Gb SFP+ Short Wave Transceiver
1 x	HPE Installation SVC

Supporto	Codice MEPA	Prezzo Vendita (IVA ESCLUSA)
3Y NBD Foundation Care*	CNV-SN3000BFC3YNBD	6.162,00 €
5Y NBD Foundation Care*	CNV-SN3000BFC5YNBD	6.964,00 €
3Y 24x7 Foundation Care*	CNV-SN3000BFC3Y24X7	6.537,00 €
5Y 24x7 Foundation Care*	CNV-SN3000BFC5Y24X7	7.605,00 €
3Y NBD Proactive Care**	CNV-SN3000BPC3YNBD	6.451,00 €
5Y NBD Proactive Care**	CNV-SN3000BPC5YNBD	7.464,00 €
3Y 24x7 Proactive Care**	CNV-SN3000BPC3Y24X7	6.821,00 €
5Y 24x7 Proactive Care**	CNV-SN3000BPC5Y24X7	7.983,00 €

UPGRADE	Codice MEPA	Prezzo Vendita (IVA ESCLUSA)
HPE SN3000B Optional Power Supply	CNV-SN3000BPSU	1.278,00 €
HPE B-series 16Gb SFP+ Short Wave Transceiver, HPE SN3000B SAN Switch 12-port Upgrade E-LTU	CNV-SN3000B12UPG	4.612,00 €
HPE B-series Entry Switch ISL Trunking E-LTU	CNV-SN3000BISL	2.763,00 €

* per informazioni riguardanti la tipologia di supporto HPE Foundation Care fare riferimento al link:

http://convenzioni.converge.it/docs/HPE_FoundationCare.pdf

** per informazioni riguardanti la tipologia di supporto HPE Proactive Care fare riferimento al link:

http://convenzioni.converge.it/docs/HPE_ProactiveCare.pdf



**Hewlett Packard
Enterprise**

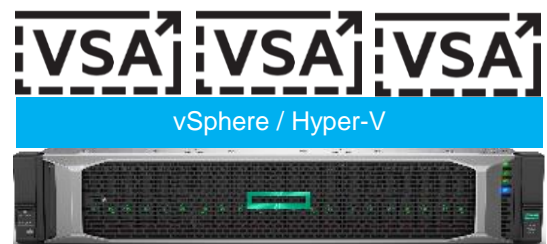
Soluzione Backup con VSA StoreOnce

**Soluzione con DL560 Prestazionale
con 4 socket - per un totale di circa 22 Tb di spazio utile**



Un approccio Software-Defined per soluzioni di backup scalabili :

- Stesse funzionalità delle appliance StoreOnce
- Disponibile per VMware vSphere & Microsoft Hyper-V
- Licenza da 4TB a 500TB o licenza a server
- Possibilità di creare un cluster VSA StoreOnce in H.A.
- Integrazione con i principali ISV come **Veeam**



HPE VSA StoreOnce :

offre una destinazione di backup flessibile e a costi contenuti per ambienti server virtualizzati come parte integrante di una semplice soluzione di protezione dei dati software-defined, o in combinazione con le appliance StoreOnce dedicate e realizzate per ambienti misti.

Soluzione Hardware acquistabile in Convenzione Tecnologie Server 2

TS2-HPE BACKUP	Quantità	Descrizione	Costo Unitario	Costo Complessivo
<p>Clicca Qui & Scarica Il Configuratore Personalizzato</p>	1	HPE ProLiant DL560 Gen10 Server PRESTAZIONALE (2CPU Intel Xeon E5-Gold 6140)	6.078,00 €	6.078,00 €
	2	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	397,00 €	794,00 €
	2	HPE Ethernet 10Gb 2P 5305FP+ Adptr	344,00 €	688,00 €
	22	HPE 1.8TB SAS 10K SFF SC 512e DS HDD	190,00 €	4.180,00 €
	1	Kit per ulteriori 8 HDD (HPE DL560 Gen10 8SFF HDD Bay1) comprensivo di SAS Expander	800,00 €	800,00 €
TOTALE (IVA Esclusa)				12.540,00 €

Soluzione Software acquistabile tramite piattaforma MEPA

Bundle disponibile su MEPA	Codice	Descrizione	Costo Complessivo
<p>Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione</p>	CNV-HPEVSATS2	1 x HPE StoreOnceVSA 4TB Base E-LTU 4 x HPE StoreOnceVSA Stackable 1TB ELTU	26.876,00 €
	TOTALE ARTICOLI MEPA (IVA Esclusa)		26.876,00 €
TOTALE INTERA SOLUZIONE (IVA Esclusa)			39.416,00 €



Nimble HF20 Enterprise Primary Storage

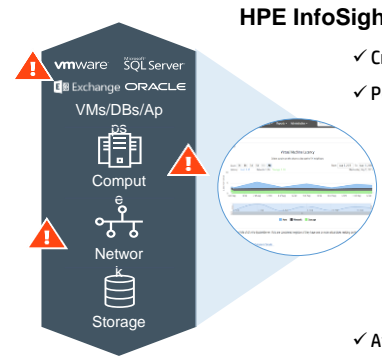
Hybrid Flash Workloads



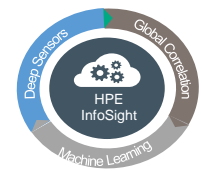

For mixed, primary workloads where cost-efficient flash performance is important

HF20 with 32TB usable capacity
Base on 2:1 Data Reduction
16FC / 10GbE

- Sheer Performance and Scalability**
- Scale-up and scale-out
 - Quality of service
- Industry's most efficient hybrid architecture**
- Write to disk at flash speeds
 - 5X lower footprint
 - Inline, variable dedupe and compression
- Absolute Resiliency**
- Guaranteed six-nines availability
 - Sync and Async replication
 - Triple+ Parity RAID
 - Application-level encryption



HPE InfoSight: AI for the Data Center

- ✓ Cross-Stack recommendation
 - ✓ Performance impact scores
- 
- ✓ Application aware storage
 - ✓ 86% problems are resolved before they occur

Nimble :

soluzione di storage primario di grado enterprise altamente scalabile e con funzioni di predictive maintenance con HPE Infosight. Offerta presente nel listino dei correlati, da gestire in aggiunta ad un ordine in convenzione .

Soluzione acquistabile tramite piattaforma MEPA



TS2- NIMBLE	Codice	Descrizione	Costo Complessivo
 Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione	CNV-HPE32483565	<p><u>Nimble 2x10GbE 4-port with installation:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x HPE NS HF20 Hybrid CTO Base Array 1 x HPE NS 2x10GbE 4p FIO Adptr Kit 1 x HPE NS NOS Default FIO Software 1 x HPE NS HF20 1.44TB FIO Cache Bndl 2 x HPE NS IEC 60320 C14 to C19 FIO Pwr Cord 1 x HPE NS 3Y 4H Parts Exchange Support 1 x HPE NS HF20/20C Hybrid 21TBHDD Bndl Supp 1 x HPE NS HF20 1.44TB Cache Supp 1 x HPE NS 2x10GbE 4p Adptr Supp 1 x HPE Installation and Startup Service 	43.088,00 €
 Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione	CNV-HPE32483902	<p><u>Nimble 2x16Gb FC 4-port with installation:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x HPE NS HF20 Hybrid CTO Base Array 1 x HPE NS 2x16Gb FC 4p FIO Adptr Kit 1 x HPE NS NOS Default FIO Software 1 x HPE NS HF20 1.44TB FIO Cache Bndl 2 x HPE NS IEC 60320 C14 to C19 FIO Pwr Cord 1 x HPE NS 3Y 4H Parts Exchange Support 1 x HPE NS HF20/20C Hybrid 21TBHDD Bndl Supp 1 x HPE NS HF20 1.44TB Cache Supp 1 x HPE NS HF20 Hybrid Base Array Supp 1 x HPE NS 2x16Gb FC 4p Adptr Supp 1 x HPE Installation and Startup Service 	53.291,00 €