



SOLUZIONI HPE SMALL BUSINESS PER LA VIRTUALIZZAZIONE

INDICE

Riquadro delle soluzioni iQuote.....	2
Sviluppo della soluzione	2
Fase 1: Dimensionare la soluzione.....	2
Fase 2: Scegliere la configurazione appropriata e le opzioni raccomandate.....	3
Opzioni di cloud ibrido	7
Servizi e finanziamenti.....	8
Semplicità, sicurezza, costi contenuti.....	8
Risorse.....	8

RIQUADRO DELLE SOLUZIONI IQOTE

iQuote è un programma di supporto delle vendite online che semplifica le procedure di configurazione, quotazione e acquisto di prodotti e soluzioni HPE da una singola posizione. La versione universale è accessibile tramite iquote.hpe.com. Oppure, per i prezzi aggiornati, è possibile rivolgersi al partner o al distributore autorizzato HPE di fiducia.

SVILUPPO DELLA SOLUZIONE

Fase 1: Dimensionare la soluzione

Le soluzioni HPE Small Business per la virtualizzazione sono dimensionate in base al numero di processori virtuali (vCPU) e di altre risorse hardware, come la memoria e lo storage. Queste soluzioni possono essere gestite come standalone o combinate con altri server in una configurazione cluster resiliente e con più nodi. Inoltre, l'opzione di storage condiviso HPE consente di condividere lo storage esterno tra più server, come soluzione standalone o in un cluster di failover. La tabella 1 mostra le configurazioni disponibili, con indicazioni su quale scegliere come base a seconda del numero di vCPU necessarie.

TABELLA 1. Soluzioni HPE Small Business per la virtualizzazione

Server usato per la configurazione di base	vCPU supportate*	CPU fisiche/core	Memoria iniziale	Storage dati iniziale
HPE ProLiant ML30 Gen10	4	1 con 4 core	64 GB (4 da 16 GB)	4,8 TB (4 da 1,2 TB)
HPE ProLiant ML110 Gen10	12	1 con 10 core	96 GB (6 da 16 GB)	6 TB (5 da 1,2 TB)
HPE ProLiant ML350 Gen10	12	1 con 10 core	96 GB (6 da 16 GB)	6 TB (5 da 1,2 TB)
HPE ProLiant DL20 Gen10	4	1 con 4 core	64 GB (4 da 16 GB)	4,8 TB (2 da 2,4 TB)
HPE ProLiant DL160 Gen10	9	1 con 8 core	96 GB (6 da 16 GB)	4,8 TB (4 da 1,2 TB)
HPE ProLiant DL180 Gen10	9	1 con 8 core	96 GB (6 da 16 GB)	4,8 TB (4 da 1,2 TB)
HPE ProLiant DL325 Gen10	21	1 con 16 core	128 GB (8 da 16 GB)	6 TB (5 da 1,2 TB)
HPE ProLiant DL360 Gen10	15	1 con 12 core	96 GB (6 da 16 GB)	6 TB (5 da 1,2 TB)
HPE ProLiant DL380 Gen10	9	1 con 8 core	96 GB (6 da 16 GB)	4,8 TB (4 da 1,2 TB)
HPE ProLiant DL380 Gen10 (prestazioni)	42	2 con 16 core	384 GB (12 da 32 GB)	12 TB (5 da 2,4 TB)
HPE ProLiant DL385 Gen10	21	1 con 16 core	128 GB (8 da 16 GB)	9,6 TB (4 da 2,4 TB)
Soluzione di storage condiviso	15 (per nodo)	1 con 12 core	96 GB (6 da 16 GB)	Storage esterno 10,8 TB (6 da 1,8 TB)

*vCPU disponibili per VM guest dopo aver riservato i core fisici:

- Riservare un core fisico se il numero totale di core è minore di 8.
- Riservare due core fisici se il numero totale di core è maggiore o uguale a 8.



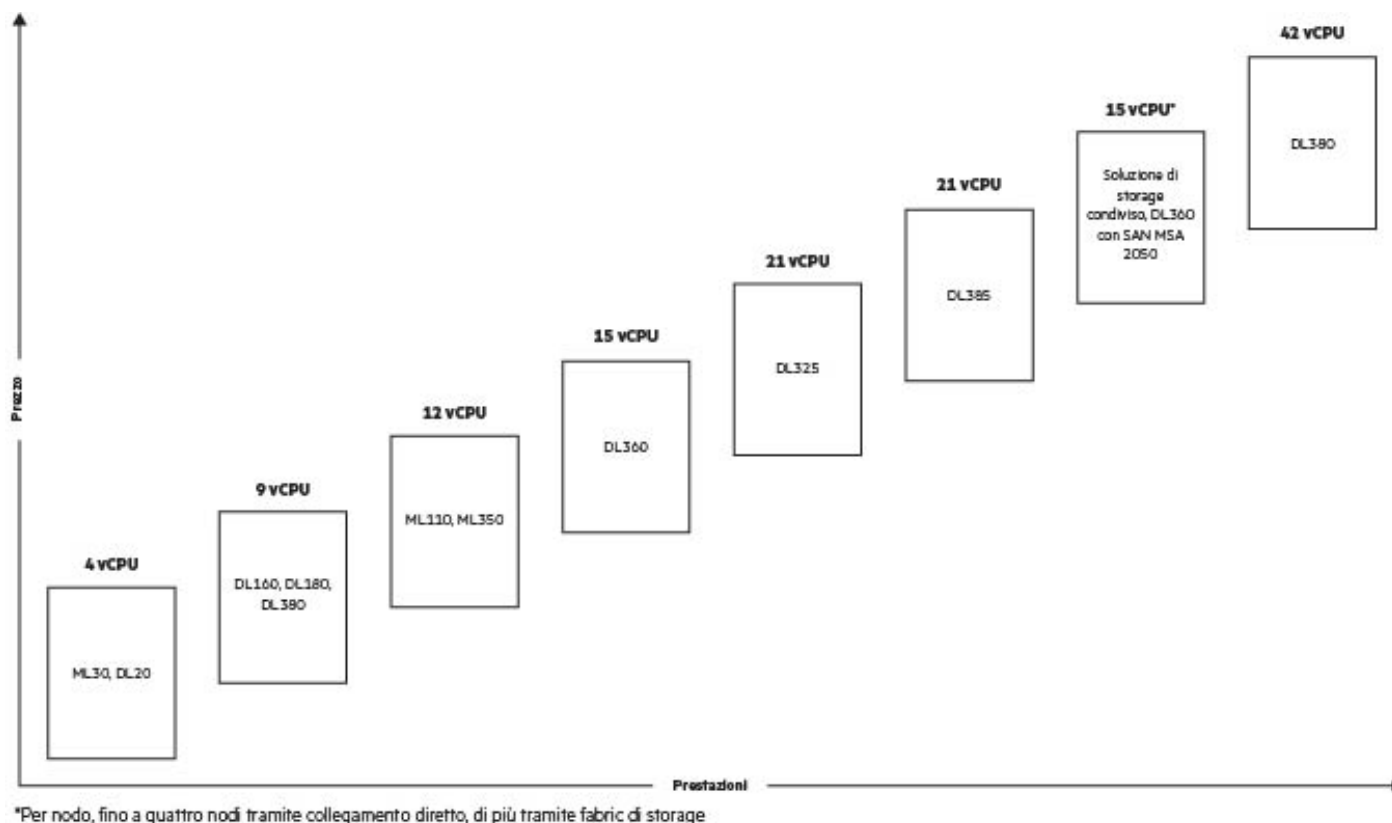


FIGURA 1. Prestazioni scalabili per la virtualizzazione

Fase 2: Scegliere la configurazione appropriata e le opzioni raccomandate

Selezionare l'offerta di soluzione e gli elementi per le esigenze di risultato di business e dimensionamento

Le soluzioni HPE Small Business sono costituite da un sistema di base cui si aggiungono gli elementi dell'offerta. Queste combinazioni sono alla base dei prezzi speciali e il punto di partenza per lo sviluppo di configurazioni di soluzioni personalizzate. Dopo aver selezionato la configurazione della soluzione Small Business corretta per i requisiti previsti in termini di risultato di business e dimensionamento, è anche possibile ampliarne le funzionalità aggiungendo le opzioni consigliate.

Le configurazioni delle soluzioni HPE Small Business sono state progettate per essere disponibili a costi contenuti e strutturate come elementi di base per facilitare l'espandibilità. Sono dotate di unità disco rigido (HDD) ridondanti o di unità Solid-State Drive (SSD) HPE che è possibile usare in configurazione mirroring RAID per accelerare l'avvio del sistema operativo e per la protezione dalla perdita di dati in caso di guasto di un'unità. Le unità SAS offrono trasferimenti di dati più veloci per prestazioni più elevate a bassa latenza e sono consigliate per carichi di lavoro con un numero elevato di I/O su disco, ad esempio per l'implementazione di database virtualizzati. È possibile adottare una configurazione RAID hardware o software con più unità per aumentare la disponibilità e la protezione dei dati. Inoltre, la maggior parte delle soluzioni HPE Small Business sono o possono essere dotate di alimentatori ridondanti per una maggiore disponibilità e protezione.

Le soluzioni HPE Small Business sono scalabili in verticale in base alle esigenze e al carico di lavoro. Per la scalabilità verticale, è possibile aggiungere storage e/o memoria opzionale per supportare più VM, utenti o applicazioni a uso intensivo di risorse. Nei server ProLiant ML350, DL160, DL180, DL360 e DL380 Gen10 è possibile aggiungere un secondo processore. Inoltre, in alcune soluzioni è possibile aggiungere HPE SmartCache e l'hardware correlato per aumentare le prestazioni del server tramite accelerazione del disco.

Calcolo delle dimensioni di CPU, memoria e storage

Le risorse di CPU, memoria e storage devono essere allocate a ogni macchina virtuale (VM) guest, riservandone alcune per il computer host. Anche se alcune soluzioni di virtualizzazione includono caratteristiche con allocazione dinamica che consentono l'overprovisioning di risorse fisiche, un approccio più prudente consiste nell'evitare l'overprovisioning pianificando la soluzione prima dell'implementazione. Questa sezione include indicazioni per determinare i requisiti di risorse fisiche tenendo conto di un'allocazione conservativa.

Come regola generale, per ogni VM guest è consigliabile effettuare il provisioning di almeno due vCPU e del doppio delle risorse minime necessarie di storage e memoria (definite dal sistema operativo della VM guest), anche se questa configurazione potrebbe variare in base ai requisiti dei carichi di lavoro di ogni VM guest.



HPE raccomanda di riservare alcune risorse fisiche del server per l'host, a seconda dell'implementazione specifica:

- Uno o due core fisici
- Almeno 800 MB di memoria per ogni VM guest pianificata
- Almeno il doppio delle risorse minime necessarie di storage specificate dal fornitore del sistema operativo/hypervisor

Per informazioni sui requisiti di ogni hypervisor in base al carico di lavoro, consultare la relativa documentazione.

Allocazione di risorse di vCPU

In generale, è possibile effettuare il provisioning di 1,5 vCPU per ogni core di CPU fisico, a seconda del carico di lavoro totale assegnato alle VM guest. Assicurarsi di riservare almeno uno o due core fisici per l'host, in base ai carichi di lavoro e alle raccomandazioni per il software.

Per calcolare il totale dei requisiti del numero di core di CPU:

1. Determinare quante VM verranno implementate e quante vCPU sono necessarie per ognuna.
2. Dividere il numero totale di vCPU necessarie per 1,5.
3. Aggiungere il risultato del passaggio due al numero di core da riservare per il computer host (almeno uno o due consigliati).

Una configurazione conservativa esemplificativa per un carico di lavoro medio sarà simile alla seguente.

TABELLA 2. Configurazione di VM con carico di lavoro medio

Applicazione/carico di lavoro di VM guest	Requisito di vCPU per VM guest
Servizi di infrastruttura di rete (Active Directory, DNS, DHCP, ecc.)	2
File server e server di stampa	2
Server di database	2
Totale vCPU	6
Core fisici necessari per supportare le vCPU (totale vCPU ÷ 1,5)	4
Requisito di core fisici per computer host	
Core fisici necessari per supportare le vCPU	4
Core fisici da riservare per l'host	2
Totale core fisici necessari	6

Risorse di memoria per la virtualizzazione

Come regola generale, è consigliabile effettuare il provisioning di ogni VM guest con almeno il doppio dei requisiti hardware minimi per il sistema operativo, ma questa quantità dovrà probabilmente essere aumentata in base ai requisiti di carichi di lavoro e applicazioni della VM guest. Le soluzioni HPE Small Business per la virtualizzazione sono preconfigurate con almeno un DIMM per canale per CPU per l'utilizzo ottimale della memoria. È consigliabile aggiungere più memoria se si prevedono carichi di lavoro che ne fanno un uso intensivo. Assicurarsi di seguire le linee guida indicate in HPE QuickSpecs per l'aggiunta di memoria.

Risorse di storage per la virtualizzazione

Le soluzioni HPE Small Business per la virtualizzazione sono configurate con una coppia di unità HDD o SSD in configurazione mirroring RAID 1 per ospitare il sistema operativo o l'hypervisor e due o più unità HDD in configurazione array RAID 1, RAID 5 o RAID 6 per ospitare i file delle VM.

Nell'ambiente fisico le VM sono file distribuiti nello storage fisico del server, che consistono in file di dischi virtuali (vDisk), file di configurazione di VM e in genere file di snapshot di VM. La regola generale prevede di effettuare il provisioning di ogni VM guest con due volumi vDisk. Un volume vDisk per il sistema operativo guest dovrà avere almeno il doppio dello spazio minimo su disco richiesto. L'altro vDisk è destinato ai dati dei carichi di lavoro delle VM e dovrà essere di dimensioni appropriate per i requisiti dei carichi di lavoro e per la crescita prevista dello storage. Lo storage per i vDisk può essere configurato per l'espandibilità dinamica, per cui è possibile allocare inizialmente una quantità inferiore di spazio di storage fisico e consentire all'hypervisor di aumentare le dimensioni se necessario fino a un massimo preimpostato. In questo modo, si può attuare un overprovisioning delle risorse di storage, ma è necessario monitorare con attenzione l'utilizzo dei dischi fisici per garantire una disponibilità di spazio fisico sufficiente per tutte le esigenze delle VM.



Inoltre, con l'aumento della memoria allocata alle VM è necessario allocare più storage al volume del sistema operativo delle VM per garantire una disponibilità adeguata di spazio per il file di paging del sistema operativo (per i requisiti, vedere la documentazione del sistema operativo guest). È consigliabile aggiungere più storage fisico se si prevedono requisiti di capacità elevata dei vDisk.

Per le organizzazioni con esigenze di virtualizzazione a disponibilità elevata, è disponibile la soluzione di storage condiviso HPE SMB per la virtualizzazione. Questa soluzione consiste nella combinazione di un server HPE ProLiant DL360 Gen10 e di un array di storage esterno SAN Fibre Channel HPE MSA 2050 a doppio controller. Con l'implementazione della soluzione di storage condiviso MSA, al posto di diversi server con risorse di storage interne, è possibile aggiungere funzionalità di failover o ridurre il costo di proprietà. La soluzione è espandibile oltre la configurazione iniziale con l'aggiunta di dischi ed enclosure: fino a 7 enclosure aggiuntive per un massimo di 192 unità disco.

Backup, ripristino e replica

La maggior parte delle soluzioni HPE Small Business per la virtualizzazione includono soluzioni opzionali di backup sotto forma di:

- Sistema di backup con dischi rimovibili RDX
- Caricatore automatico di nastri StoreEver MSL 1/8
- Libreria su nastro StoreEver MSL2024

Il software Veeam® Enterprise Backup & Replication™ è la scelta consigliata per le soluzioni HPE Small Business per la virtualizzazione. Veeam offre funzioni di backup e ripristino rapide, flessibili e affidabili per gli ambienti virtuali, fisici e cloud da un'unica console di gestione. È possibile scegliere qualsiasi destinazione di backup con una capacità sufficiente, tra cui un server NAS (Network Attached Storage). Un server di destinazione di replica dovrà avere almeno la stessa capacità dell'host delle VM, in modo da avere risorse sufficienti nel caso sia necessario uno scenario di failover.

TABELLA 3. Sistemi tower di base più elementi dell'offerta

	HPE ProLiant ML30 Gen10	HPE ProLiant ML110 Gen10	HPE ProLiant ML350 Gen10
Capacità vCPU*	4	12	12
Sistema	Tower 4U 8 alloggiamenti SFF hot-plug	Tower 4,5U 8 alloggiamenti SFF hot-plug	Tower 4U 8 alloggiamenti SFF hot-plug
Processore	Intel® Xeon® E-2224 (4 core)	Intel® Xeon® Silver 4210 (10 core)	Intel Xeon Silver 4210 (10 core)
Memoria	4 da 16 GB PC4-2666	6 da 16 GB PC4-2933	6 da 16 GB PC4-2933
Storage dati	4 HDD SAS da 1,2 TB 12G 10.000	5 HDD SAS da 1,2 TB 12G 10.000	5 HDD SAS da 1,2 TB 12G 10.000
Storage sistema operativo	2 HDD SAS da 300 GB 12G 10.000	2 SSD SATA da 240 GB RI	2 SSD SATA da 240 GB RI
Controller del disco	HPE P408i-p Gen10	HPE P408i-p Gen10	HPE P408i-a Gen10
Rete	2 porte a 1 GbE	2 porte a 1 GbE	4 porte a 1 GbE
Alimentatore	2 RPSU da 500 W	2 RPSU da 800 W	2 RPSU da 800 W
Opzioni per le prestazioni	SSD da 480 GB e HPE SmartCache	SSD da 480 GB e HPE SmartCache	SSD da 480 GB e HPE SmartCache Bundle di espansione (CPU, memoria, storage, rete)
Soluzioni per disaster recovery		HPE RDX + sistema docking esterno Backup e replica enterprise Veeam	
Software	Windows Server 2019 Standard (predefinito), Windows Server 2019 Datacenter (opzione) o VMware vSphere® Essentials (opzione)		
	HPE iLO Advanced (scelta consigliata)		

Nota: queste configurazioni rappresentano le offerte di soluzioni e le opzioni raccomandate.

* vCPU disponibili per VM guest dopo aver riservato i core fisici. Riservare un core fisico se il numero totale di core è minore di 8. Riservare due core fisici se il numero totale di core è maggiore o uguale a 8.



TABELLA 4. Sistemi rack di base più elementi dell'offerta

	HPE ProLiant DL20 Gen10	HPE ProLiant DL160 Gen10	HPE ProLiant DL180 Gen10	HPE ProLiant DL325 Gen10	HPE ProLiant DL360 Gen10	HPE ProLiant DL380 Gen10	HPE ProLiant DL380 Gen10 (prestazioni)	HPE ProLiant DL385 Gen10
Capacità vCPU*	4	9	9	21	15	9	42	21
Sistema	Rack 1U 4 alloggiamenti SFF hot-plug	Rack 1U 8 alloggiamenti SFF hot-plug	Rack 2U 8 alloggiamenti SFF hot-plug	Rack 1U 8 alloggiamenti SFF hot-plug	Rack 1U 8 alloggiamenti SFF hot-plug	Rack 2U 8 alloggiamenti SFF hot-plug	Rack 2U 8 alloggiamenti SFF hot-plug	Rack 2U 8 alloggiamenti SFF hot-plug
Processore	Intel Xeon E-2234 (4 core)	Intel Xeon Silver 4208 (8 core)	Intel Xeon Silver 4208 (8 core)	AMD EPYC 7302P (16 core)	Intel Xeon Silver 4214 (12 core)	Intel Xeon Silver 4208 (8 core)	2 Intel® Xeon® Gold 5218 (16 core)	AMD EPYC 7302 (16 core)
Memoria	4 da 16 GB PC4-2666	6 da 16 GB PC4-2933	6 da 16 GB PC4-2933	8 da 16 GB PC4-2933	6 da 16 GB PC4-2933	6 da 16 GB PC4-2933	12 da 16 GB PC4-2933	8 da 16 GB PC4-2933
Storage dati	2 HDD SAS da 2,4 TB 12G 10.000	4 HDD SAS da 1,2 TB 12G 10.000	4 HDD SAS da 1,2 TB 12G 10.000	5 HDD SAS da 1,2 TB 12G 10.000	5 HDD SAS da 1,2 TB 12G 10.000	4 HDD SAS da 1,2 TB 12G 10.000	5 HDD SAS da 2,4 TB 12G 10.000	4 HDD SAS da 2,4 TB 12G 10.000
Storage sistema operativo	2 SSD SATA da 240 GB RI	2 SSD SATA da 240 GB RI	2 SSD SATA da 240 GB RI	2 SSD SATA da 240 GB RI	2 SSD SATA da 240 GB RI	2 SSD SATA da 240 GB RI	2 SSD SATA da 240 GB RI	2 SSD SATA da 240 GB RI
Controller del disco	HPE P408i-a Gen10	HPE P408i-a Gen10	HPE P408i-a Gen10	HPE P408i-a Gen10	HPE P408i-a Gen10	HPE P408i-a Gen10	HPE P408i-a Gen10	HPE P408i-a Gen10
Rete	2 porte a 1 GbE	2 porte a 1 GbE	2 porte a 1 GbE	4 porte a 1 GbE	4 porte a 1 GbE	4 porte a 1 GbE	2 porte a 10/25 GbE, più 4 porte a 1 GbE	4 porte a 1 GbE
Alimentatore	2 RPSU da 500 W	2 RPSU da 500 W	2 RPSU da 500 W	2 RPSU da 800 W	2 RPSU da 500 W	2 RPSU da 500 W	2 RPSU da 800 W	2 RPSU da 800 W
Opzioni per le prestazioni	N/A	SSD da 480 GB e HPE SmartCache	SSD da 480 GB e HPE SmartCache	SSD da 480 GB e HPE SmartCache	SSD da 480 GB e HPE SmartCache Bundle di espansione (CPU, memoria, storage, rete)	SSD da 480 GB e HPE SmartCache Bundle di espansione (CPU, memoria, storage)	SSD da 960 GB e HPE SmartCache	SSD da 960 GB e HPE SmartCache Bundle di espansione (CPU, memoria, storage, rete)
Soluzioni per disaster recovery	HPE RDX + sistema docking esterno	Caricatore automatico di nastri HPE MSL 1/8	Caricatore automatico di nastri HPE MSL 1/8	Caricatore automatico di nastri HPE MSL 1/8	Caricatore automatico di nastri HPE MSL 1/8	Libreria su nastro HPE StoreEver MSL 2024	Libreria su nastro HPE StoreEver MSL 2024	Libreria su nastro HPE StoreEver MSL 2024
Software	Backup e replica enterprise Veeam							
	Windows Server 2019 Standard (predefinito), Windows Server 2019 Datacenter (opzione) o VMware vSphere Essentials (opzione)							
	HPE iLO Advanced							

Nota: queste configurazioni rappresentano le offerte di soluzioni e le opzioni raccomandate.

* vCPU disponibili per VM guest dopo aver riservato i core fisici. Riservare un core fisico se il numero totale di core è minore di 8. Riservare due core fisici se il numero totale di core è maggiore o uguale a 8.



TABELLA 5. Soluzione di storage condiviso

HPE ProLiant DL360 Gen10 con SAN HPE MSA 2020

Capacità vCPU*	15 per nodo
Sistema di storage	SAN MSA 2050 Rack 2U 24 alloggiamenti SFF hot-plug
Controller di storage	2 controller SAN MSA 2050
Porte di controller	4 SFP+ per controller
Storage dati	6 HDD SAS da 1,8 TB 12G 10.000
Storage networking	4 ricetrasmittitori a 10 Gb SFP+
Cavi	2 cavi DAC SFP+ da 1,2 m
Sistema di elaborazione	DL360 Gen10 Rack 1U 8 alloggiamenti SFF hot-plug
Processore	Intel Xeon Silver 4214 (12 core)
Memoria	6 da 16 GB PC4-2933
Storage sistema operativo	2 SSD SATA da 240 GB RI
Controller del disco	HPE P408i-a Gen10
Rete	4 porte a 1 GbE
Storage networking	2 porte a 10/25 GbE SFP+
Alimentatore	2 RPSU da 500 W
Software	Windows Server 2019 Standard (predefinito), Windows Server 2019 Datacenter (opzione) o VMware vSphere Essentials (opzione) HPE iLO Advanced

Nota: è consigliabile installare più server per il failover con disponibilità elevata, ad esempio VMware vSphere® vMotion®; è possibile collegare fino a quattro nodi direttamente allo storage in una configurazione estremamente ridondante. Per più di quattro nodi, è necessario aggiungere un fabric di rete di storage.

* vCPU disponibili per VM guest dopo aver riservato i core fisici. Riservare un core fisico se il numero totale di core è minore di 8. Riservare due core fisici se il numero totale di core è maggiore o uguale a 8.

OPZIONI DI CLOUD IBRIDO

Per estendere la soluzione al cloud ibrido, iniziare con la configurazione hardware e seguire le considerazioni delineate nella sezione sulle soluzioni HPE Small Business per la virtualizzazione con Microsoft Windows Server e Hyper-V. I servizi cloud di Microsoft Azure che costituiscono la soluzione di cloud ibrido sono:

- **Macchine virtuali di Azure**, che offrono la flessibilità della virtualizzazione per un'ampia gamma di soluzioni di elaborazione: sviluppo e test, esecuzione di applicazioni e ampliamento del data center. Assicurano la libertà del software open source configurato in base alle esigenze. È come se venisse installato un altro rack nel data center, con la potenza necessaria per implementare un'applicazione in pochi secondi anziché in diverse settimane. Supportano Linux®, Windows Server, SQL Server®, Oracle, IBM e SAP®.
- **Backup di Azure**, che può essere usato per il backup e il ripristino di dati nel cloud Microsoft. Backup di Azure sostituisce le attuali soluzioni di backup on-premise o fuori sede con una soluzione basata su cloud affidabile, sicura e a costi competitivi. Backup di Azure alloca e gestisce automaticamente lo storage di backup con un modello di pagamento basato sull'uso, per cui il pagamento avviene solo in base alle risorse effettivamente utilizzate. Inoltre, Backup di Azure usa la potenza sottostante e la scala illimitata del cloud di Azure per offrire disponibilità elevata senza sovraccarico di manutenzione o monitoraggio.



SERVIZI E FINANZIAMENTI

HPE Pointnext Services

Partner di servizi pensato per le esigenze aziendali attuali e future, HPE Pointnext Services consente di rispettare gli impegni di disponibilità grazie a un'ampia gamma di livelli di copertura e tempi di risposta, oltre a entrare in contatto facilmente con HPE per la risoluzione rapida dei problemi. HPE Pointnext Services offre servizi hardware e software completi per migliorare la disponibilità dell'infrastruttura IT e potenziare il personale IT interno con le competenze di HPE. Sfruttando servizi con strumenti integrati per la semplificazione e la gestione remota, è possibile fare di più con meno risorse.

L'offerta di servizi comprende:

- HPE Foundation Care
- HPE Proactive Care
- HPE Proactive Care Advanced
- Servizi di installazione e implementazione HPE

NOTA

HPE consiglia Foundation Care 24x7 come livello di servizio minimo raccomandato per le soluzioni HPE Small Business.

HPE Financial Services

L'acquisto di nuovo IT e le attività per mantenerlo aggiornato possono essere scoraggianti dal punto di vista finanziario. HPE offre un modo più efficace per l'acquisizione e il pagamento dell'infrastruttura IT necessaria.

Con i servizi HPE Subscription, le PMI possono selezionare una soluzione completa tra le opzioni predefinite, che includono hardware, software e accessori all'avanguardia di elaborazione, storage e rete e servizi di supporto impeccabili, il tutto a una tariffa di abbonamento mensile prevedibile. Non è necessario effettuare acquisti anticipati: basta abbonarsi e poi usare, restituire e rinnovare. Nessuna preoccupazione per quello che sarà delle apparecchiature obsolete. È necessario espandere la soluzione? Basta aggiungere altro hardware o servizi. I partner di canale HPE possono offrire hardware, software e servizi di supporto in una singola soluzione, che viene offerta con un unico contratto di abbonamento semplificato.

Il programma di aggiornamento tecnologico di HPE sostituisce la proprietà con pagamenti mensili o trimestrali prevedibili e garantisce un ciclo di aggiornamento di routine più breve, ogni 24 o 48 mesi. In questo modo, le PMI non saranno costrette a mantenere apparecchiature IT datate e a rimandare gli upgrade.

SEMPLICITÀ, SICUREZZA, COSTI CONTENUTI

Le soluzioni HPE Small Business offrono a un costo ridotto l'accesso a soluzioni on-premise e cloud ibrido facili da usare, senza compromettere la sicurezza. Per ulteriori informazioni sulle soluzioni HPE Small Business, vedere le risorse incluse in questo documento o contattare il rappresentante o i partner autorizzato HPE. Per trovare un rivenditore IT in zona, visitare findapartner.hpe.com/.

RISORSE

- Sintesi della soluzione: Soluzioni [HPE Small Business per la virtualizzazione](#)
- [Specifiche rapide di HPE ProLiant Server](#)
- [Opzioni di server HPE ProLiant](#)
- [Servizi di supporto IT](#)
- [Resta connesso](#)
- [iQuote](#)



ULTERIORI INFORMAZIONI ALLA PAGINA

hpe.com/info/smb

Il nostro partner per la soluzione



Prendi la decisione d'acquisto giusta.
Contatta i nostri specialisti della
prevendita.



Chat



Email



Call



Condividi ora



Ricevi gli aggiornamenti

© Copyright 2018–2020 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso. Le uniche garanzie per i servizi e i prodotti Hewlett Packard Enterprise sono quelle espressamente indicate nelle dichiarazioni di garanzia che accompagnano tali prodotti e servizi. Nessuna affermazione contenuta nel presente documento può essere ritenuta un'estensione di tale garanzia. Hewlett Packard Enterprise declina ogni responsabilità per eventuali omissioni ed errori tecnici o editoriali contenuti nel presente documento.

AMD è un marchio di Advanced Micro Devices, Inc. Intel Xeon, Intel Xeon Silver, Intel Xeon Gold e il logo Intel sono marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi. Linux è il marchio registrato di Linus Torvalds negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Microsoft e Windows Server sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. SAP è un marchio o un marchio registrato di SAP SE (o un'affiliata di SAP) in Germania e altri paesi. VMware vSphere e VMware vSphere vMotion sono marchi o marchi registrati di VMware, Inc. e delle sue affiliate negli Stati Uniti e in altre giurisdizioni. Tutti i marchi di terzi sono di proprietà dei rispettivi titolari.