

# IT SERVICES & CLOUD

## VIRTUAL SERVER

› SERVICE DESCRIPTION

# VIRTUAL SERVER

## COS'È

VIRTUAL SERVER è la soluzione ideale per le aziende che desiderano disporre di un server interamente in CLOUD. Attraverso rapidi servizi di supporto e strumenti di self management, è possibile creare server con prestazioni ottimali e associare loro spazio di storage. Le risorse complessive a disposizione possono essere quindi assegnate dinamicamente senza vincoli e con flessibilità di utilizzo. Il VIRTUAL SERVER può essere multi-site, ovvero configurato in maniera sincrona su entrambe le serverfarm Brennercom.

## AFFIDATI ALLA NOSTRA FLESSIBILITÀ

- **Potenza:** tutte le performance desiderate assegnabili dinamicamente alle singole risorse;
- **Affidabilità e sicurezza:** per avere la sicurezza di un server ridondato a “portata di mouse” e “a pochi passi”;
- **Integrazione:** per disporre di ogni aspetto riguardante connettività e dati, integrati e gestibili attraverso una comoda interfaccia.

## PERCHÉ SCEGLIERE IL NOSTRO SERVIZIO

VIRTUAL SERVER permette la gestione dei dati in modo sicuro, senza l'onere di acquistare, installare e mantenere i server all'interno della propria azienda: i dati risiedono nelle vicine serverfarm di Bolzano e/o Trento con la possibilità di avere un server replicato in entrambe le location; investimenti e costi infrastrutturali iniziali non sono più necessari e l'obsolescenza delle macchine un cattivo ricordo.

Vengono eliminati i costi indiretti (energia, utilizzo di spazio e personale) e garantiti standard di sicurezza e affidabilità prima non accessibili.

## QUANDO SCEGLIERE IL NOSTRO SERVIZIO

VIRTUAL SERVER asseconda le politiche di esternalizzazione delle attività IT senza perderne comunque il controllo, permettendo alle aziende di concentrarsi sul proprio business. Le risorse computazionali acquisite vengono sfruttate al meglio attraverso una loro suddivisione dinamica all'interno dei server.

VIRTUAL SERVER permette di avviare progetti il cui andamento non è facilmente preventivabile, riducendo il rischio legato agli investimenti e privilegiando i costi periodici rispetto ad immobilizzazioni di capitale.

A supporto del processo decisionale, Brennercom mette a disposizione la sua esperienza e i suoi specialisti per offrire un servizio di consulenza tecnico-commerciale in grado di analizzare al meglio i bisogni e i requisiti di progetto e mapparli nella soluzione ottimale in termini di efficienza ed efficacia.

Brennercom offre comunque tutto il suo supporto per analizzare eventuali esigenze o migliorare diversi aspetti aziendali del cliente, mettendo a disposizione il suo team di esperti.

## LE CARATTERISTICHE

VIRTUAL SERVER è un prodotto flessibile composto da numerose componenti, ciascuna delle quali configurabile a seconda delle proprie esigenze:

---

CPU & MEMORY	SMART <sup>1</sup>	Le risorse SMART offrono memoria e prestazioni della CPU ideali per bassi carichi di lavoro, per server di sviluppo e test, repository di codice, server Web e database di piccole dimensioni.
	BUSINESS <sup>2</sup>	Le risorse BUSINESS offrono un bilanciamento ottimale tra CPU e memoria, ideali per la maggior parte delle applicazioni, database relazionali, attività di analisi e caching in memoria.
	PRO <sup>3</sup>	Le risorse PRO offrono capacità di calcolo e memoria garantite e riservate al 100%. Questa configurazione è ideale per elaborazione batch, data analytics, database di grandi dimensioni, data warehouse e ERP.

---

STORAGE	SMART <b>HDD</b>	Lo storage SMART, indicato per scenari di sviluppo e test, è affidabile e a basso costo, ideale per le macchine virtuali (VM) che eseguono carichi di lavoro meno critici (fino a 500 IOPS/vDisk). I dati vengono archiviati in unità disco rigido.
	BUSINESS <b>HDD + SSD</b>	Lo storage BUSINESS offre un bilanciamento ottimale tra caching e disco rigido, ideale per la maggior parte delle applicazioni, server Web, file-server e database di medie dimensioni (fino a 5.000 IOPS/vDisk).
	PRO <b>SSD ONLY</b>	Lo storage PRO offre prestazioni elevate e supporto per dischi a bassa latenza. Ideale per le macchine virtuali (VM) con carichi di lavoro intensivo (fino a 10.000 IOPS/vDisk). È possibile eseguire applicazioni come SQL Server, Oracle, MongoDB, MySQL e Redis, che richiedono prestazioni elevate e una bassa latenza.

---

BACKUP	<p>Il backup gestisce le informazioni critiche che necessitano di un ripristino selettivo anche nel medio-lungo periodo, ed è quindi da considerarsi uno strumento per la sicurezza dei dati aziendali. Attraverso il <b>vDC Backup Portal (vdcbackup.brennercom.it)</b>, il backup può essere gestito in totale autonomia:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ <i>VM backup configuration/setting</i></li><li>○ <i>Backup Scheduling</i></li><li>○ <i>Secure Backup Restore</i></li><li>○ <i>Backup Report</i></li><li>○ <i>Backup Disk Usage</i></li><li>○ <i>Retention setting</i></li></ul>
--------	---

---

<sup>1</sup> In caso di CPU&MEMORY overload, il 10% delle risorse sono garantite.

<sup>2</sup> In caso di CPU&MEMORY overload, il 60% delle risorse sono garantite.

<sup>3</sup> In caso di CPU&MEMORY overload, il 100% delle risorse sono garantite.

<b>HIGH AVAILABILITY</b>		I cluster High Availability o cluster HA, sono una tipologia di cluster disegnata per garantire l'alta affidabilità delle Virtual Machine (VM). L'impiego di componenti ridondanti, algoritmi, protocolli di monitoraggio dell'attività dei singoli nodi e analisi del flusso delle informazioni, consentono elevatissime garanzie di funzionamento.	
<b>INTERNET</b>	From <b>10 Mbps</b> to <b>1 Gbps</b>	Connettività verso la rete Internet garantita al 100%.	
<b>PUBLIC IP ADDRESSES</b>	<b>1 IP</b>	IP pubblico, ovvero realmente associabile al server virtuale.	
<b>PRIVATE BANDWIDTH</b>	VIRTUAL SERVER - SERVERFARM	100 Mbps / 1 Gbps	
	VIRTUAL SERVER - MPLS BRENNERCOM	100 Mbps / 1 Gbps	
<b>SECURITY SERVICES</b>	FIREWALL <sup>4</sup>	I servizi di sicurezza sono ingegnerizzati per garantire la massima protezione della Cloud (firewall) e il trasporto dei dati verso essa (VPN).	
	VPN		
<b>OPERATING SYSTEM<sup>5</sup></b>	WINDOWS	È possibile acquistare direttamente da Brennercom il sistema operativo Windows o Red Hat. In alternativa è possibile installare le versioni open-source di Linux.	
	RED HAT		
	CENTOS		
	OPENSUSE		
	UBUNTU		
<b>SOFTWARE<sup>5</sup></b>	EXCHANGE	BASIC	Puoi abilitare la suite di collaboration Microsoft a a bordo del tuo datacenter virtuale, senza anticipare costi di licenza (pay-as-you-go) e utilizzando sempre la versione più aggiornata.
		STANDARD	
		ENTERPRISE	
	REMOTE DESKTOP	ENTERPRISE PLUS	
		-	
		STANDARD	
OFFICE	PROFESSIONAL		
<b>USB</b>		Il servizio permette di virtualizzare una porta USB e associarla direttamente a una Virtual Machine. Questo può essere utile nel caso in cui il token di autorizzazione di un determinato software risieda su una chiavetta USB.	
<b>DASHBOARD</b>	INFRASTRUCTURE MONITORING	È un efficace strumento che consente di gestire, ottimizzare e monitorare l'allocazione delle risorse all'interno del tuo datacenter virtuale.	

<sup>4</sup> Per ragioni di sicurezza, in fase di attivazione del servizio, il firewall viene configurato con porte e protocolli bloccati.

<sup>5</sup> Brennercom si riserva la possibilità di effettuare un audit per censire numero e tipologia di licenze utilizzate. Il cliente è interamente responsabile delle licenze installate sul proprio VIRTUAL SERVER.

---

**DATABASE<sup>6</sup>**

MICROSOFT SQL-SERVER STANDARD from **4 Core**  
to **8 Core**

MICROSOFT SQL-SERVER ENTERPRISE from **4 Core**  
to **8 Core**

MICROSOFT SQL-SERVER WEB from **4 Core**  
to **8 Core**

MICROSOFT SQL-SERVER STD **1 User**

Database disponibili a bordo del tuo datacenter virtuale.

---

<sup>6</sup>Brennercom si riserva la possibilità di effettuare un audit per censire numero e tipologia di licenze utilizzate. Il cliente è interamente responsabile delle licenze installate sul proprio VIRTUAL SERVER.

**brenner****com**

**BRENNERCOM AG/SPA**

Via Pacinotti-Str. 12, I-39100 Bozen/Bolzano

Tel +39 0471 060 111 | fax +39 0471 060 188

[www.brennercom.it](http://www.brennercom.it) | [info@brennercom.it](mailto:info@brennercom.it) | free call 800 832 832