

IT SERVICES & CLOUD

VIRTUAL DATACENTER

› SERVICE DESCRIPTION

VIRTUAL DATACENTER

COS'È

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

AFFIDATI ALLA NOSTRA FLESSIBILITÀ

- **Risorse:** tutti i server, gli storage e le risorse di rete creati e configurati in pochi clic;
- **Potenza:** tutte le performance desiderate assegnabili dinamicamente alle singole risorse;
- **Affidabilità e sicurezza:** per avere la sicurezza di un datacenter 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 DATACENTER 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 datacenter 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 DATACENTER 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 DATACENTER 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 DATACENTER è un prodotto flessibile composto da numerose componenti, ciascuna delle quali configurabile a seconda delle proprie esigenze:

CPU & MEMORY	SMART ¹	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 ²	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 ³	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 HDD	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/VM). I dati vengono archiviati in unità disco rigido.
	BUSINESS HDD+SSD	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/VM).
	PRO SSD ONLY	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/VM). 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 vDC Backup Portal (vdcbackup.brennercom.it), il backup può essere gestito in totale autonomia:</p> <ul style="list-style-type: none">○ <i>VM backup configuration/setting</i>○ <i>Backup Scheduling</i>○ <i>Secure Backup Restore</i>○ <i>Backup Report</i>○ <i>Backup Disk Usage</i>○ <i>Retention setting</i>
--------	---

HIGH AVAILABILITY	<p>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.</p>
-------------------	---

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

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

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

INTERNET	From 10 Mbps to 1 Gbps	Connettività verso la rete Internet garantita al 100%.	
PUBLIC IP ADDRESSES	From 1 IP to 57 IPs	Numero netto di IP pubblici, ovvero realmente associabile al datacenter virtuale.	
PRIVATE BANDWIDTH	VIRTUAL DATACENTER - SERVERFARM	100 Mbps / 1 Gbps	
	VIRTUAL DATACENTER - MPLS BRENNERCOM	100 Mbps / 1 Gbps	
SECURITY SERVICES	FIREWALL ⁴	I servizi di sicurezza sono ingegnerizzati per garantire la massima protezione della Cloud (firewall) e il trasporto dei dati verso essa (VPN). Il Load balancer permette di creare architetture ad alta resilienza, distribuendo il carico di lavoro su tutta la Cloud.	
	VPN		
	LOAD BALANCER		
OPERATING SYSTEM⁵	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		
SOFTWARE⁵	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	
		-	
		OFFICE	
	PROFESSIONAL		
USB		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.	
DASHBOARD	INFRASTRUCTURE MONITORING	È un efficace strumento che consente di gestire, ottimizzare e monitorare l'allocazione delle risorse all'interno del tuo datacenter virtuale.	

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

⁵ 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 DATACENTER.

DATABASE⁶

MICROSOFT SQL-SERVER STANDARD	from 4 Core to 8 Core	Database disponibili a bordo del tuo datacenter virtuale.
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	
ORACLE STANDARD	from 2 Core to 8 Core	
ORACLE ENTERPRISE	from 2 Core to 8 Core	

⁶ 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 DATACENTER.

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 | info@brennercom.it | free call 800 832 832