Net Backup

Procedura di attivazione per i clienti:

### 1) Connettere il proprio sistema a Net Backup

Step 1: Creare un nuovo Service Provider nell'area Infrastruttura di backup

Nome DNS:	netbackup01.netatwork.it
Porta	6180

New Servic	e Provider:	×
	Service Provider	
	Type in DNS name provider, add a cus	or IP address and a port number received from the service provider. If you are using more than one service tom description to more easily distinguish between them.
Service Pr	rovider	DNS name or IP address:
Credential	°	cc1.jpaul.me
Credential	\$	Description:
Resources	S	Justin's Veeam Cloud Connector
Summary		
		Det
		6180
		< Previous Next > Finish Cancel

Step 2: Accettare il certificato SSL proposto



Step 3: Inserire le credenziali (username e password) da noi fornite via mail.

Credential	5			×
R	<u>U</u> sername: <u>P</u> assword:	username	B <u>r</u> owse	
	<u>D</u> escription: my usernam	e and password assigned from provider		
		OK	Cancel	

Step 4: Appariranno i dettagli del vostro nuovo account Net Backup

New Service Provider			×
Resources The following are cla	oud backup repositories your s	ervice provider has assigned to yo	u.
Service Provider	Available cloud repositorie	s:	
	Repository	Capacity	WAN Acceleration
Credentials	Home_Repo_1	40.0 GB	Enabled
Resources			
Summary			
	•		•
		< Previous Nex	t> Finish Cancel

Consigliamo fortemente di utilizzare WAN Accelerator (vedi Sezione 2) perchè il suo utilizzo riduce notevolmente tempi e spazio occupato in Datacenter,

grazie alle funzioni di deduplicazione e compressione di Veeam Backup and Replication.

## Attenzione: per poter usare WAN Accelerator bisogna essere in possesso di una licenza Enterprise Plus

Step 5: Fate click su fine, il vostro repository in cloud è pronto per l'uso!!



# 2) Come abilitare WAN accelerator (possibile SOLO se possedete una licenza di Veeam di tipo Enterprise Plus)

Se la vostra licenza non è di tipo Enterprise Plus passate al punto 3.

Step 1: Selezionare un server da usare come Wan Accelerator

New WAN /	Accelerator	×
	Server Choose a server to i added to the manag	install WAN accelerator components on. You can only select between 64-bit Microsoft Windows servers jed servers tree in the console.
Server Cache Review Apply Summary		Choose server:     This server     Description:     Created by JPAUL\administrator at 2/9/2015 1:50 PM.   Traffic port : 6165 •    TCP/IP port to use for data transfer. Ensure this port is open in any firewall between sites.    Streams: 5 •    Using multiple upload streams helps to fully saturate WAN links.
		< Previous Next > Finish Cancel

Se la vostra infrastruttura non è grande, potete utilizzare per il WAN Accelerator la stessa macchina su cui e' installato Veeam

Step 2: Selezionare un volume/cartleaa dove il sistema dovrà scrivere la cache

Edit WAN Accelerator				×
Cache Specify location and Note that a separate	d size of the global cache. For best process e cache instance is automatically created fo	ing performance, we recommer or each partner WAN accelerat	nd placing cache or in many-to-on	e on SSD storage. e deployments.
Server	Folder:			
Cache	JU:/VeeamWAN			Browse
	Path 🔺	Capacity	Free	
Review	<ul> <li>€ C:\</li> </ul>	149.9 GB	110.0 GB	
Apply				
Summary				
	Cache size: 30 📑 GB 💌 We recommend at least 10GB per eac improves data reduction ratio, but requi	h operating system used in the res faster storage (SSD recomm	environment. La nended).	rger cache
	<	Previous Next >	Finish	Cancel

Sono raccomandati 10 Gb per ogni sistema che andrete a salvare sul Cloud con Net Backup

Step 3: Fatto! Siete pronti per l'utlimo passaggio!

Edit WAN Accelerator		×
Review Review the settings	s, and click Next to continue.	
Server Cache Review Apply Summary	WAN Accelerator settings: Server name: Server type: Cache size: Cache path:	This server Virtual (VMware) 30 GB C:\VeeamWAN
	The following components Transport WAN Accelerator	will be processed on This server: already exists already exists
		< Previous Next > Finish Cancel

### 3) Creare il Backup in Cloud

Ok ora l'ultimo passaggio, per effettivamente iniziare a copiare i vostri dati nel Cloud Repository, dovrete creare un Job di Copia (Backup Copy) dall'interfaccia di Veeam

Step 1: Date un nome al Job e indicate la frequenza con cui volete farlo "girare"

Edit Backup Copy Job [DC_to	_Cloud_clone1] 🛛 🛛 🔀
Job Backup copy job effi data. Type in a name	ciently creates local and remote copies of your backups, making it easy to maintain multiple copies of your and description for the job, and specify backup copy interval.
Job Virtual Machines Target Data Transfer Schedule Summary	Name:         DC_to_Cloud         Description:         Copy my Domain Controller backups to the cloud!         Copy every:         1       Day         starting at       12:00 AM         Controls how often backup copies are created. Backup Copy job creates a new backup file for each copy interval, and starts copying the most recent restore point of each processed VM into this backup file immediately, or as soon as the new restore point appears in the source backup repository.
	< Previous Next > Finish Cancel

Step 2: Aggiungete qui la macchina virtuale che volete salvare in Cloud. Potete selezionarla da un backup locale esistente o dall'elenco proposto

Edit Backup Copy Job [DC_to	_Cloud_clone1]			×
I Virtual Machines				
Add virtual machine scope. No matter ho	is to the job. Consider using c ow you choose to select VMs,	ontainers (such as backup jobs, or , the job will always get VM data fro	infrastructure folders) m the existing backu	for dynamic selection ps files.
Job	Objects to process:			
Minut Mandalana	Name	Туре	Size	Add
Target	LabDC	Backup Job	31.1 GB	Remove
Data Transfer				Exclusions
Schedule				Source
Summary				
				+ Down
				Recalculate
				Total size: 31.3 GB
		< Previous Nex	t > Finish	Cancel

## Step 3: Selezionate il Cloud Repositori (netbackup01.netatwork.it)

Edit Backup Copy Job [DC_to	_Cloud_clone1]		×
Specify the target backure the t	ackup repository, amount of most rece p functionality to seed the backup file	ent restore points to keep, and retention policy s.	y for full backups. You
Job	Backup repository:		
Virtual Machines Target	Home_Repo_1 (Cloud repository) <i>Guerving</i> Restore points to keep: 7	1	Map backup
Schedule	Keep the following restore point	nts for archival purposes	
Summary	Weekly backup: 4 😴	Sunday 22:00 First Sunday of the month	Schedule
	Quarterly backup: 0 👱	First Sunday of the quarter First Sunday of the year	
	Advanced settings include health settings, and automated post-job	n check and compact schedule, notifications activity options. < Previous Next > Finis	Advanced 🖌

Qui potete indicare quanti punti di restore volete salvare, ovvero di quanto potete andare indietro a recuperare dati in caso di bisogno.

Nota: Ricordate che il servizio Net Backup fattura in base allo spazio occupato nel nostro datacenter, quindi per esempio se avete una macchina da 100GB (spazio effettivamente occupato) e indicate 7 punti di restore,

approssimativamente avrete un totale di spazio occupato di 170 GB. Questo valore puo' variare in piu' o in meno a seconda dei tipi di file salvati e altre variabili. Va tenuto d'occhio per capire quanti punti di restore tenere il linea.

In ogni caso questi valori possono essere cambiati anche in seguito in modo da ottimizzare costi/punti di restore on line secondo le vostre esigenze.

Step 4: Impostate la vostra passwor per crittografare i dati nella sezione "Avanzate" (Imporftante!!)

Tenete presente che noi non possiamo ovviamente sapere questa password quindi tenetela con cura e al sicuro.

Advanced Settings	×
Baskup Storage Matterstand Advanced	
Backup Storage   Notifications   Advanced	
Data reduction	
Enable inline data deduplication (recommended)	
Compression level:	
Auto (recommended)	
Use this option to keep the existing compression level.	
Encryption	
Enable backup file encryption	
Password:	
Created by JPAUL\administrator at 2/9/2015 9:0!	
Loss protection disabled Manage passwords	
Save As Default OK Cancel	

Step 5: Selezionate il WAN Accelerator creato al punto 2 (Se avete la licenza Enterprise Plus).



Step 6: Selezionate le ore in cui volete giri il Net Backup (se non volete interferire con la banda Internet durante le ore di lavoro per esempio...)

#### Edit Backup Copy Job [DC\_to\_Cloud\_clone1]



### Step 7: Fatto ora siete davvero pronti 🙂

Edit Backup Copy Job [DC_to	_Cloud_clone1]
J Summary	
Review the settings	, and click Finish to save and exit the wizard.
Job Virtual Machines Target Data Transfer Schedule Summary	Summary: Name: DC_to_Cloud Type: VMware Backup Copy Source items: LabDC Command line: "C:\Program Files\Weeam\Backup and Replication\Backup Weeam.Backup.Manager.exe" backup 28ccd18e-f9a4-4141-96dc-a25f40c73847
	Enable the job when I click Finish
	< Previous Next > Finish Cancel