



```
### COMMODORE BASIC ###  
7167 BYTES FREE  
READY.  
LLL  
?SYNTAX ERROR  
READY.  
LOAD  
PRESS PLAY ON TAPE #1  
OK  
SEARCHING  
NOT FOUND INVADER  
RELOAD ERROR  
READY.  
■
```

WELCOME

To The Net

Ovvero
sopravvivere alla rete
ed altre storie incredibili

NAS o Cloud?

Negli ultimi anni, l'arrivo di servizi cloud sempre più completi e sempre più a buon mercato ha fatto sorgere una domanda ai titolari di microimprese o PMI:

Ma vale la pena investire in un **NAS** o posso avere lo stesso risultato con un abbonamento a **Google Drive**?

NAS o Cloud?

Innanzitutto chiariamoci le idee su cosa sia un NAS e cosa sia un servizio Cloud;

NAS: è un device di rete più o meno piccolo e più o meno potente, che viene fisicamente installato nel nostro ufficio e **condivide in rete i dati** che ci vengono immagazzinati. Attraverso diverse funzioni, può essere raggiunto direttamente anche da remoto, tramite una pagina web o un'app.

Cloud Storage: è un servizio in abbonamento mensile o annuale, che consente di **salvare i nostri dati su uno spazio dedicato in internet**. I dati sono fisicamente su un server (solitamente) fuori Italia ma sono raggiungibili con una connessione dati da PC o app.

NAS o Cloud?

Per iniziare, vediamo quali sono i **vantaggi di un NAS**.

In primo posto va **l'affidabilità**; un NAS può essere configurato per eseguire controlli automatici sui file, scansioni con un'antivirus interno, creare diverse "versioni" dei backup o sistemi per salvarci dai pericolosi ransomware (questi punti li analizziamo in seguito).



Un secondo punto da considerare è la **capacità di differenziare gli accessi**.

Con un NAS posso creare diversi profili e differenziare i dati che questi possono vedere, in modo da "isolare" ad esempio il lavoro di un tecnico, un contabile o un apprendista.

Non sempre i servizi cloud prevedono questa soluzione, che potrebbe essere fatturata a parte.

NAS o Cloud?

Vogliamo usare file o cartelle **di grandi dimensioni**, ad esempio video, foto in alta qualità, progetti, archivi o backup "importanti"? Va considerato che spostare anche un solo GB in una rete locale ha una certa velocità, mentre fare l'upload di 1GB su un servizio cloud richiede molto più tempo, anche con linee di medie prestazioni.

Ultimo punto, ma fondamentale se stiamo salvando dati di terzi, è quello di tenere conto che **stiamo spostando dati sensibili in paesi esterni alla UE** (i server di Google Drive o Amazon ad esempio dove sono collocati?). E' importante valutare come vengono trattati i dati e poter garantire **integrità, disponibilità e riservatezza**, evitando il fenomeno del "Loss of control", ovvero la perdita del potere di gestione dei dati.



NAS o Cloud?

Ora però, cerchiamo di capire quali siano i vantaggi dei **servizi di Cloud Storage**.



Il vantaggio più evidente è la **disponibilità immediata** del servizio; ho subito a disposizione qualche giga per provare, per condividere dati e per salvare foto o qualche documento.

NAS o Cloud?

Un altro vantaggio è che i servizi in cloud, a patto che si parli di quantità modeste di dati, consentono di **spalmare i costi** in diversi anni. Sul lungo periodo la convenienza economica viene a mancare (i costi di NAS e server sono sempre più contenuti) ma non dovremo sostenere un investimento iniziale per poter usare il servizio.



Un altro "pro" del cloud sta nei **piani free**.
Se abbiamo bisogno di uno spazio molto modesto, magari per condividere pochi dati con altre persone o tra i nostri dispositivi, forse possiamo rientrare nei piani gratuiti ed avere il servizio senza pagare.

NAS o Cloud?

RIASSUMENDO

Il primo passo sta nel **capire che tipo di dati vogliamo salvare;**

Quanto sono importanti?

Sono dati che mi servono per lavorare o sono personali?

Sono miei o di terze persone?

Ho qualche genere di responsabilità su questi dati?

Ci sono regolamenti che mi limitano (es. GDPR)?



NAS o Cloud?

RIASSUMENDO

Per i **dati importanti**, personalmente userei sempre un NAS, perchè consente una maggior sicurezza ed un maggior controllo sui dati, evitando perdite, accessi non consentiti o difficoltà nel controllo di dati dei quali sono responsabile.



I servizi cloud sono estremamente utili e ne uso diversi ma solo per **condividere appunti** con i colleghi o **le foto delle vacanze** con la famiglia, quindi materiale "non vitale".

NAS o Cloud?

Nel caso in cui decidessimo di spostare un archivio di lavoro su servizi come Google Drive (cosa che sconsiglio, se non affiancata ad un NAS), sarebbe opportuno leggere con estrema attenzione le informative per capire bene:

Come vengono utilizzati i dati

Come vengono gestiti i salvataggi

Quali responsabilità si assumono nel caso di perdite dati

Come si pone il servizio in funzione del GDPR