

Pane e internet

Cittadini 100% digitali

Servizi Cloud

(salvare, organizzare, condividere)

Roger Ottani

Area progettazione e contenuti





Introduzione

- Queste slide sono di accompagnamento alle lezioni dei corsi di Alfabetizzazione Digitale di Pane e Internet di secondo livello.
- I contenuti principali di queste slide sono: Cos'è il cloud, i più importanti servizi cloud.
- Riferimento alla Competenza DigComp: **1.3 Gestire dati, informazioni e contenuti digitali.**



Cos'è il Cloud?

- Con Cloud Computing (**nuvola informatica**), abbreviato semplicemente in **Cloud** si intendono quei **servizi che vengono erogati attraverso la rete Internet**.
- Tra questi servizi troviamo **l'archiviazione di dati** (storage) e **l'elaborazione dati** (software o programmi) o informazioni.



Cloud

Il vantaggio principale consiste nel poter disporre di questi servizi attraverso diversi **dispositivi** (computer, smartphone, tablet, ecc.) e di **non essere quindi legati ad un luogo fisico**.



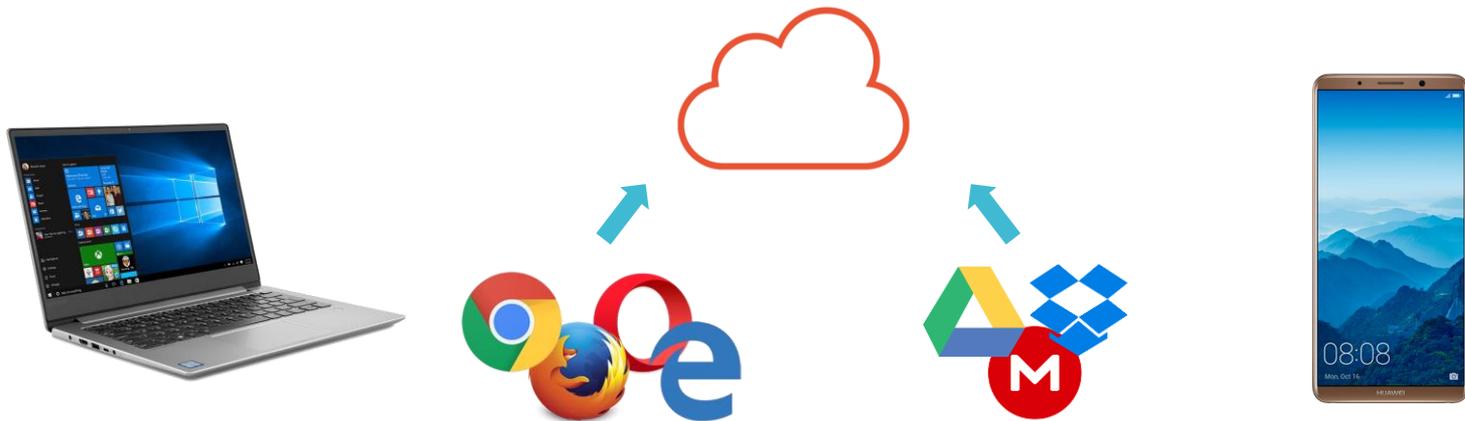
Cloud: passaggio file da dispositivi diversi

- È possibile memorizzare le **fotografie sul Cloud con lo smartphone** e visualizzarle su di un computer presso un Internet point o in biblioteca.
- Oppure scrivere un documento da un amico e, una volta memorizzato sul Cloud, **modificarlo da un'altra postazione.**



Cloud

I servizi offerti dal Cloud sono quindi accessibili in rete semplicemente usando un **browser** o un **App** presente sul nostro dispositivo.





Cloud

I principali vantaggi del Cloud

- **Autonomia rispetto ai dispositivi:**
Possiamo utilizzare lo stesso servizio Cloud da dispositivi diversi (PC, Smartphone) con sistemi operativi diversi (Windows, Android, iOS).
- **Memorizzazione delle informazioni senza hardware aggiuntivo:**
Possiamo salvare documenti, foto e quant'altro «fuori» dal dispositivo senza bisogno di chiavette USB, dischi o cavi di collegamento.
- **Condivisione:**
Possiamo condividere alcune informazioni con altri o con noi stessi (es. salvo un contenuto con lo smartphone e lo utilizzo con il pc o viceversa).



Cloud

Cloud storage

- Il **Cloud storage** è il servizio per la conservazione dei nostri dati in remoto.
- I nostri documenti saranno **sempre raggiungibili** senza limitazioni di tempo e luogo da più dispositivi senza più la necessità di inviare i file a se stessi, salvare documenti su chiavetta USB o di utilizzare cavi per collegare due dispositivi.



Condivisione file o cartelle

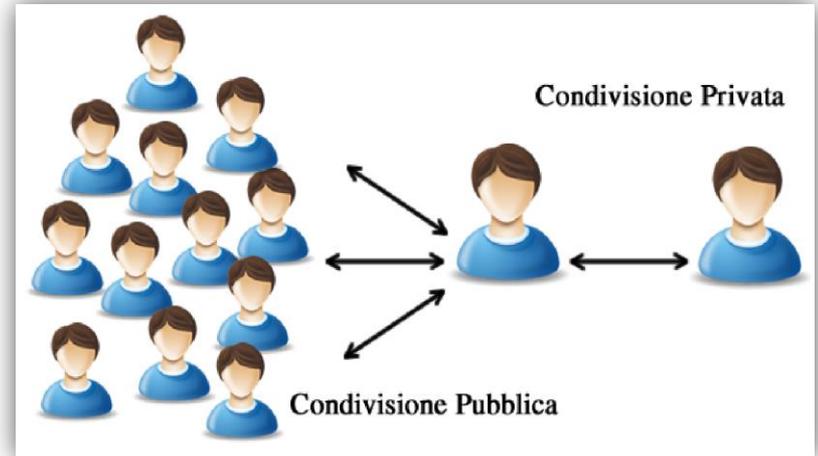
Condividere una risorsa significa renderla disponibile ad altri utenti, siano essi uno solo piuttosto che in grande numero.



Condivisione

Tipologie di condivisione:

1. **Condivisione Pubblica:** avviene con la **distribuzione di un collegamento (link)** inviabile attraverso un servizio di messaggistica come la posta elettronica o un social network disponibile come App sugli smartphone.
2. **Condivisione Privata:** avviene con la **sincronizzazione di risorse** all'interno del proprio spazio di archiviazione, **tra utenti del medesimo servizio**.





Cloud Storage

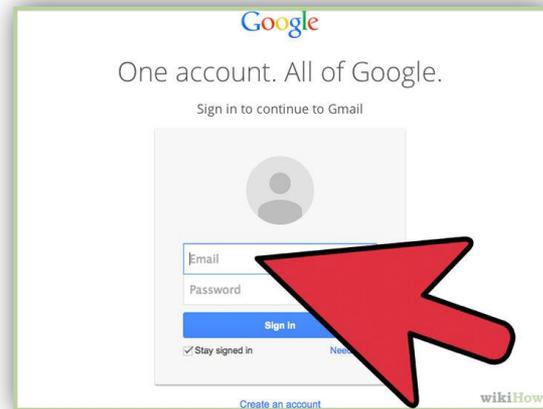
Rivediamo un attimo a cosa servono questi servizi Cloud

- **Ad archiviare file e cartelle nel web** e per accedervi sempre, dal computer, dal tablet, dallo smartphone o qualunque altro dispositivo con accesso ad internet. In questo spazio **possiamo salvare qualsiasi tipo di file**.
- **A distribuire contenuti** (file o cartelle) inviando per email solo il collegamento (link) senza allegarli al messaggio.
- **A condividere contenuti** per collaborare alla produzione o modifica di file, per condividere uno spazio dove mettere o prelevare file.



Account Cloud

Per **accedere** ai servizi Cloud il nostro dispositivo deve essere **connesso alla rete Internet**, dobbiamo disporre di un **account** per fruire dei servizi che ci interessano (username e password) e di un qualsiasi programma per la navigazione su Internet (**browser**) con il quale collegarci al servizio digitando l'indirizzo appropriato.



Cloud Storage

Alcuni servizi Cloud

Tutti questi servizi cloud offrono un **Account gratuito**

È possibile aumentare lo spazio e funzionalità attivando un abbonamento a pagamento

Google Drive

<https://drive.google.com>

15 GB gratis



OneDrive

<https://onedrive.live.com>

5 GB gratis



Dropbox

<https://www.dropbox.com/>

2 GB gratis



pCloud

<https://www.pcloud.com>

10 GB gratis





Account Google Drive

L'Account Google ti dà diritto a **15 GB di spazio di archiviazione gratuito** utilizzato da Google Drive, Gmail e **Google Foto** per permetterti di archiviare file, salvare allegati email ed effettuare il backup di foto e video.



**15GB
FREE**





Glossario termini 1/4

- **Account:** Un account online, come un conto bancario, un indirizzo email, un profilo sul social network, è un accordo con un fornitore di servizi che dà diritto al titolare dell'account di svolgere attività sul servizio.
- **App:** Contrazione del termine application che significa applicazione. Viene utilizzato per indicare programmi per dispositivi mobili (smartphone o tablet).
- **Backup:** Il procedimento che viene effettuato per creare una copia di sicurezza dei dati e dei programmi contenuti in un dispositivo.
- **Cloud:** Termine che indica le risorse disponibili su Internet che consentono di memorizzare informazione e utilizzare programmi direttamente su Internet.





Glossario termini 2/4

- **Condivisione:** Rendere disponibili risorse (file e cartelle) con altre persone.
- **Giga byte / GB:** Il byte è una unità di misura di memoria, essendo molto piccolo vengono utilizzati i multipli. KB (kilobyte): mille byte; MB (megabyte): un milione di byte; GB (gigabyte): un miliardo di byte; TB (terabyte): mille miliardi di byte. Una immagine su internet può "pesare" qualche centinaia di KB; una canzone qualche MB; un film qualche GB.
- **Hardware / HW:** Hardware (H/W) si riferisce agli elementi fisici che compongono un computer o qualsiasi altro dispositivo digitale e che sono fisicamente tangibili. (monitor, i componenti interni, le batterie ecc.)..
- **Password:** La parola segreta utilizzata in abbinamento al nome utente (username) che garantisce e protegge l'accesso a servizi (email, profilo social network).





Glossario termini 3/4

- **Sistema operativo:** Il programma principale che gestisce il computer. Si avvia all'accensione e consente di gestire i vari programmi e i componenti del computer.
- **Storage:** Servizio di memorizzazione e archiviazione dati presente su internet.
- **Tablet:** Dispositivo mobile simile ad uno smartphone, con schermo solitamente di dimensioni superiori, non necessariamente necessita di una scheda telefonica (SIM) per funzionare.
- **Unità disco / HD:** Indica quei supporti sui quali è possibile memorizzare informazioni (file e cartelle). Esistono varie tipologie, possono essere inserite all'interno del computer o all'esterno collegate con cavi.





Glossario termini 4/4

- **USB:** Acronimo di una parola inglese che indica una tipologia di connettori e cavi per i dispositivi. Esistono varie versioni e forme (micro-USB, mini-USB, USB-C).
- **Username:** Nome utente da utilizzare insieme alla password per avere accesso ad un servizio (email, profilo social network). Spesso corrisponde ad un indirizzo email.
- **Web:** Abbreviazione per indicare l'insieme dei servizi utilizzabili su internet (pagine web, sito web, applicazione web, ecc.).



paneeinternet.it