

# Cos'è il cloud?

Sentiamo sempre parlare del cloud, ma cosa fa e quali sono i vantaggi? Vediamo.

## Cos'è il cloud?

Cominciamo con una panoramica di cosa è il cloud e come funziona:

- Il **cloud** è una parola che indica dei servizi informatici che conservano dati su Internet piuttosto che su computer o dispositivi locali. Può anche includere servizi informatici che elaborano le informazioni in linea.
- Il cloud è molto comune in questi giorni: probabilmente lo stai già utilizzando. Alcuni esempi di servizi cloud includono la ricerca sul web, la posta elettronica sul web, l'elaborazione dei dati degli altoparlanti smart, i social media come Facebook e Twitter, le piattaforme di streaming di contenuti video come iView e Netflix e, naturalmente, l'archiviazione dati su cloud.
- I servizi cloud vengono eseguiti su computer speciali chiamati **server**. Centinaia di migliaia di questi server sono raccolti insieme in **centri di elaborazione dati** per fornire questi servizi.
- Alcuni servizi di archiviazione cloud comuni includono **Google Drive, iCloud, OneDrive e Dropbox**. Puoi copiare file su questi servizi e il tuo account cloud li manterrà al sicuro per mezzo del tuo **nome utente** e della tua **password**.
- I servizi cloud sono progettati per mantenere i tuoi dati protetti e privati, sia che vengano archiviati per lunghi periodi, sia che siano di passaggio come le registrazioni della tua voce per il tuo assistente vocale. Il personale del servizio cloud non può vedere i tuoi file o foto.
- I servizi di archiviazione cloud di solito offrono una certa quantità di spazio di archiviazione gratuito, accessibile da un certo numero di dispositivi. Puoi aumentare la quantità di spazio di archiviazione in base alle tue esigenze acquistando un account di livello superiore.
- Puoi gestire il tuo spazio di archiviazione cloud utilizzando un'app sul tuo dispositivo mobile o accedendo al sito Web protetto dal tuo computer di casa.



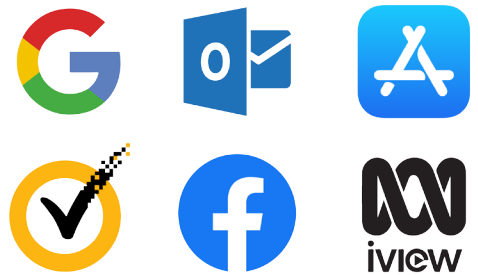
Il cloud ti consente di archiviare file su Internet, invece che sui tuoi dispositivi

# Cos'è il cloud?

## Cose che potresti riconoscere nel cloud

Il cloud è disponibile ovunque ci sia una connessione Internet e da qualsiasi dispositivo connesso a Internet. Se utilizzi regolarmente un dispositivo mobile o un computer, il cloud occupa già una parte della tua vita quotidiana più grande di quanto potresti pensare. Per esempio:

- Tutti i servizi di posta elettronica sul Web, come **Gmail** o **Outlook.com**, conservano le tue e-mail nel cloud e le scaricano sul tuo dispositivo quando ti serve leggerle.
- Allo stesso modo, i servizi di social media come Facebook sono nel cloud. Quando guardi la pagina Facebook di un amico, stai guardando foto e messaggi archiviati nel cloud, non sul suo computer.
- I servizi di streaming video come Netflix o Stan o i servizi che offrono repliche TV come ABC iView sono tutti contenuti nel cloud.
- Infine, tutti i dati che rendono possibili Google Maps e Apple Maps si trovano nel cloud e le informazioni di cui hai bisogno vengono scaricate sul tuo dispositivo secondo le necessità per mostrarti le mappe.

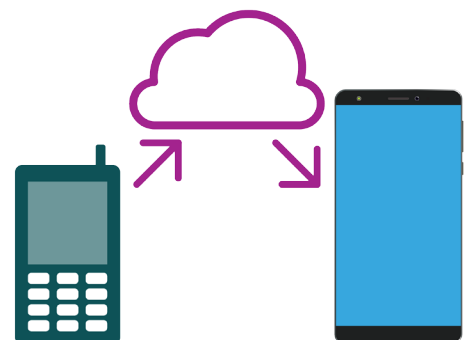


Il cloud è una parte importante dell'informatica quotidiana e dei dispositivi intelligenti

## Benefici del cloud

Vediamo perché il cloud è diventato così utile per noi nella vita di tutti i giorni:

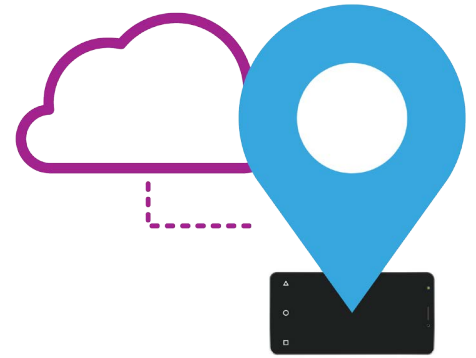
- È possibile eseguire il backup dei file e delle foto importanti su un servizio cloud. Se il tuo computer si blocca, avrai comunque accesso ai tuoi dati.
- Puoi effettuare un **backup** del tuo smartphone nel cloud in modo da poter passare facilmente a un nuovo smartphone. Dopo aver eseguito il backup del telefono sul servizio cloud, puoi quindi copiare tutti i suoi contenuti su un nuovo telefono con il minimo sforzo.
- Puoi accedere a tutti i tuoi file e foto che si trovano sul cloud da qualsiasi dispositivo. Tutto quello che devi fare è accedere al tuo account da qualsiasi computer o dispositivo mobile.



Spostare i dati su un nuovo telefono può essere facile quando esegui il backup nel cloud

# Cos'è il cloud?

- Alcuni servizi cloud conserveranno tutte le foto del tuo smartphone, caricandole automaticamente man mano che le acquisisci e organizzandole per te in vari modi utili.
- Se il tuo smartphone, tablet o computer supporta **Trova il mio dispositivo**, il dispositivo segnalerà regolarmente la sua posizione al cloud. Il cloud avrà una registrazione dell'ultima posizione in cui è stato rilevato, che è utile se viene smarrito o rubato.
- Puoi scegliere quanto vuoi pagare. In molti casi un account cloud gratuito soddisferà le tue esigenze, ma puoi aumentare lo spazio di archiviazione ed avere a disposizione moltissimo spazio al costo di una tariffa mensile abbastanza modesta.



Il cloud può aiutare a ritrovare dispositivi smarriti o rubati

## Usare il cloud nella vita di tutti i giorni

Diamo un'occhiata a come potrebbe procedere la tua giornata con l'aiuto del cloud. Faremo riferimento ai servizi cloud di Google, ma funzionalità simili sono disponibili su altre piattaforme, come Amazon e Apple.

- **L'Assistente Google**, un servizio cloud, può ricordarti cos'hai programmato con un semplice comando vocale a un altoparlante smart.
- Stai visitando alcuni amici e vuoi mostrare loro una foto interessante che hai scattato qualche tempo fa. Non è più sul tuo telefono, ma è sul tuo account **Google Foto** nel cloud. Tocca la miniatura in Google Foto e in pochi secondi tornerà sul tuo telefono.
- Hai bisogno di controllare un documento PDF contenente informazioni personali, ma il documento non è sul telefono. Nessun problema, accedi a **Google Drive**, che è stato sincronizzato automaticamente con il tuo computer e da lì apri la copia del documento.
- Sei sull'autobus mentre torni a casa e decidi di controllare il tuo account email **Gmail**. Puoi aprirlo utilizzando l'app Gmail sul tuo telefono e leggere tutte le tue e-mail, che sono conservate nel cloud.



Gli altoparlanti smart utilizzano il cloud per capire cosa dici e programmare la tua giornata