

LEZIONE 06 DEL 02-12-2021

MEMORIA
CLOUD



CORSO ANDROID PER SMARTPHONE

Docenti Dott.ssa Roberta Lai, Ing. Massimo Terrosu

cadadie.it

Passo 2 - Agire sui contenuti

Spostare foto, audio, video

4) Cloud



“Cloud” è un termine inglese che significa “nuvola”, è uno spazio di archiviazione remoto accessibile da qualsiasi dispositivo ed in qualsiasi luogo



Vantaggi Cloud Storage



ACCESSIBILITÀ: disponibilità in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo.

CONDIVISIONE: accesso in lettura e modifica con altri utenti in tempo reale.

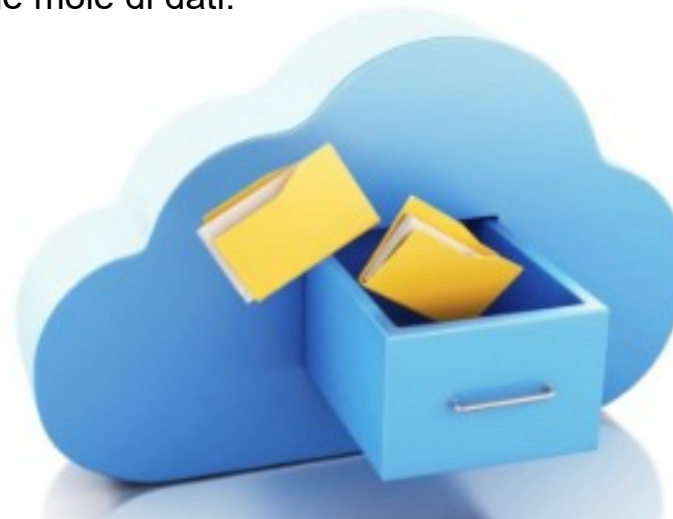
INDICIZZAZIONE: attraverso un sistema di ricerca si possono trovare più rapidamente i files.

MEMORIA STORICA: i grandi spazi di archiviazione consentono di conservare documenti anche molto vecchi.

COPIA DI SICUREZZA (perdita dati) : backup automatico dei dati.

RIDUZIONE DEI COSTI: meno carta circolante. Spostamenti di documenti e persone al minimo.

BIG DATA: la dematerializzazione dei documenti e l'archiviazione in digitale permettono di raccogliere, ordinare e analizzare un'enorme mole di dati.



Svantaggi Cloud Storage



CONNESSIONE A INTERNET: impossibilità di accedere ai nostri dati in caso di mancanza di connessione nostra o del provider.

DIPENDENZA DAL PROVIDER SCELTO: possono essere applicate modifiche indesiderate o avere interruzioni del servizio, non dipendenti dalla nostra volontà (caso Dropbox e Google foto).

SICUREZZA (furto dati): non tutti i servizi di Cloud offrono lo stesso livello di protezione dei dati in quanto i server dei provider si trovano al di fuori dell'Italia e dell'Unione Europea.

Data breach in Google Foto: gli utenti scaricavano immagini di altri account

PRIVACY (diffusione dati personali): quando si sottoscrive un servizio di *Cloud Storage* è bene leggere con attenzione tutte le clausole del contratto in modo da avere ben chiare le garanzie offerte e le responsabilità che conseguono alla gestione dei dati.

COSTI: se si supera un livello minimo di dati archiviati.

Un data breach o "fuga di dati" è la diffusione intenzionale o non intenzionale, in un ambiente non affidabile, di informazioni protette o private/confidenziali.

Liberare memoria



Galleria vs Google Foto
Back up e sincronizzazione
Libera spazio + vantaggi

A partire da giugno 2021 lo spazio di archiviazione gratuito è di 15 GB per ciascun account



Back up e sincronizzazione **ATTIVA**

1 **Liberare spazio** dallo smartphone senza perdere le immagini

opzione > liberare spazio (**ATTENZIONE sposta** tutte le immagini presenti sullo smartphone dopo averle salvate nella nuvola (Google Foto)).

2 **Cancellare immagini dalla Galleria ma non da Google Foto (nuvola)**

ATTENZIONE se si cancella una immagine dalla Galleria non verrà cancellata dalla nuvola e dispositivi collegati.

3 **Cancellare immagini dal Google Foto (nuvola) e non da Galleria**

ATTENZIONE se si cancella una immagine dalla nuvola verrà cancellata anche da tutti i dispositivi collegati. Resterà nel cestino per 60 giorni, poi sarà irrecuperabile.

Possiamo vedere tutte le immagini anche se non sono salvate nella nuvola