



Questi servizi utilizzano algoritmi proprietari per effettuare la ricerca ed indicizzare le pagine presenti su internet. Alcuni motori si sono specializzati nella ricerca di particolari informazioni. Questi servizi utilizzano algoritmi proprietari per effettuare la ricerca ed indicizzare le pagine presenti su internet. Alcuni motori si sono specializzati nella ricerca di particolari informazioni. Sono infatti tantissimi i motori di ricerca per il download di file (legali ed illegali), per la ricerca di video o foto, come Tineye, ma anche di strade, si pensi a servizi come Google Maps, Bing Maps e Open Street Maps.

Oltre ai servizi di ricerca citati, possiamo trovare i servizi di cloud computing. Con questo termine si indica un insieme di tecnologie che permettono di elaborare dati condivisi in rete, ovvero, non salvati direttamente sul dispositivo che stiamo usando, ma archiviati su una macchina fisicamente lontana, un server, a cui accediamo grazie ad internet. Vi sono vari servizi disponibili che vanno dallo storage di file, alla fruizione di contenuti come video, musica o giochi.

### I servizi di storage più famosi sono:

- Dropbox: <https://www.dropbox.com>
- Google Drive: <https://drive.google.com/>
- Ubuntu One: <http://one.ubuntu.com>
- iCloud: <https://www.icloud.com/>
- SkyDrive: <https://skydrive.live.com/>

Questi servizi offrono dai 2 ai 5 Gb di spazio web gratuito per salvare i file, proponendo anche spazio aggiuntivo a pagamento.



## Le comodità sono le più svariate:

- In caso di formattazione del Pc, i file non vengono persi
- Si può accedere ai file da qualsiasi pc nel mondo a patto che sia dotato di una connessione ad internet
- Con prezzi contenuti è possibile acquistare maggior spazio
- Possibilità di accedere ai dati anche da smartphone.



iCloud

Alcuni dei servizi citati precedentemente, offrono qualcosa di più del normale spazio web. **Ubuntu One**, offre una comoda applicazione per **Android Windows** oltre ad una completa integrazione con il Sistema Operativo **Ubuntu Linux**. **iCloud** è molto simile a **Ubuntu One**, ma dedicato soltanto all' ecosistema di casa **Apple**.



Google Drive

**Google Drive** permette di utilizzare i programmi tipici di una suite da ufficio, consentendo non soltanto di archiviare i documenti, come gli altri servizi appena presentati, ma di modificarli direttamente dal nostro browser, oltre al vantaggio di poter lavorare in più persone contemporaneamente allo stesso documento. Per l'intrattenimento, possiamo suddividere i servizi in 3 aree:

**Musica**

**Video**

**Giochi**

I servizi di streaming musicale più famosi sono **Last.fm**, **SoundCloud**, l'americano **Spotify**, **Grooveshark** e il nuovissimo e 100% italiano **Feezy**. Tutti questi servizi offrono l'ascolto gratuito di musica, con la possibilità di creare playlist, seguire i propri artisti preferiti e di instaurare rapporti con altri utenti.

Ogni servizio presenta anche delle formule a pagamento per avere servizi aggiuntivi, come: eliminare i limiti di ascolto o ascoltare la musica anche su gli smartphone. Per i servizi video di maggior successo è quasi superfluo citare il famosissimo YouTube, diventato in poco tempo un vero e proprio fenomeno di costume. Su YouTube si possono trovare video e canali di ogni tipo, artisti e case discografiche, guide tecniche, video divertenti e molto spesso è utilizzato anche dai media tradizionali per approfondire e completare le proprie notizie. Un'altro servizio di successo nel campo video è Vimeo, che a differenza di YouTube, si rivolge ad un'utenza più specifica. Il sito si pone come una vetrina internazionale per registi e creativi, proprio per questo motivo Vimeo è stato il primo sito a permettere il caricamento di video in alta definizione. All'interno di Vimeo si può trovare, per esempio, il canale di TvPrato dove l'emittente carica tutti i propri contenuti, dai telegiornali alle altre produzioni. Negli ultimi anni con l'evoluzione e la spinta tecnologica avvenuta negli ambienti server si è fatto strada un nuovo servizio di intrattenimento, quello che viene definito Cloud Gaming ovvero la possibilità di giocare molti titoli del mondo videoludico direttamente via internet senza avere un PC performante od una console di ultima generazione.



vimeo

Essendo ancora un campo molto giovane i servizi presenti sono due, **Gaikai** e **Onlive**. Entrambi offrono la possibilità di provare i giochi gratuitamente per un tempo variabile, circa 30 minuti, ma prevedono il pagamento di un abbonamento per poter superare questo limite temporale. Onlive a differenza di Gaikai offre anche una "console" che collegata ad un televisore e alla rete internet permette di giocare a qualsiasi gioco direttamente dal proprio televisore.



# BitTorrent™

Download: protocollo BitTorrent

BitTorrent è un protocollo per lo scambio di file molto utilizzato per la sua leggerezza ed efficacia. Esso consente connessioni di trasferimento non da una singola fonte (server fruitore del file) ma da più fonti dislocate nella rete, tecnologia nota con il nome **Peer-to-peer**. L'utilizzo di tante piccole fonti consente di alleggerire il carico sui server garantendo un'ottima velocità di trasmissione, perciò molti distributori di contenuti tendono ad introdurre questo metodo come "download alternativo" o, addirittura, come unico metodo. Le grandi aziende lo sfruttano anche per la condivisione di materiale interno di grosse dimensioni.

Purtroppo viene anche utilizzato per lo scambio di materiali coperti da diritti d'autore. Pertanto i client BitTorrent declinano la responsabilità sulla divulgazione di contenuti inopportuni.

Torrent è l'estensione dei file di BitTorrent, contiene le informazioni necessarie per identificare e scaricare un file dalla Rete in tutta sicurezza.

