

Motori di ricerca

Peer to Peer

Motore di ricerca

- La più grande risorsa che si possa trovare su internet per effettuare ogni tipo di ricerca, un archivio di pagine web del tutto gratuito.
- Un sito web è composto da più pagine per cui possono essere archiviate più pagine che compongono lo stesso sito.
- Il motore di ricerca memorizza solo una parte delle parole contenute in ogni singola pagina.
- L'inserimento dei dati nell'archivio del motore di ricerca può avvenire **manualmente** tramite il gestore del nostro sito web oppure, come avviene per la maggior parte dei casi, in modo **automatico** con un software che, navigando in rete, sceglie i dati da archiviare e quelle da aggiornare. È del tutto evidente che il software visita milioni di pagine al giorno per avere sempre il massimo aggiornamento.

Principali siti dei motori di ricerca

google.it	Google
libero.it	Wind Telecomunicazioni
virgilio.it	Telecom Italia
msn.com	Microsoft
microsoft.com	Microsoft
msn.it	Microsoft
tiscali.it	Tiscali
yahoo.it	Yahoo!
ebay.it	eBay

- Digitando uno di questi indirizzi è possibile effettuare ogni tipo di ricerca nella rete.

Informazioni e parole chiave

- Le informazioni disponibili in rete sono tante e disordinate.
- Un grande quantità di dati ubicati in modo disordinato fa sì che sia ancor più difficile trovare ciò che cerchiamo.
- Per questo motivo sono importanti le parole chiave, in inglese «*keyword*», che sono presenti sulle pagine web.
- Come abbiamo visto, chi realizza un sito inserisce parole che attirino le persone con cui si vuole avere un dialogo o alle quali si intende mandare un determinato messaggio.

Metodi di ricerca

- Dopo aver inserito le parole per la ricerca troveremo una grande quantità di informazioni che molto spesso non sono utili alla ricerca.
- Come abbiamo detto il servizio è gratuito ma la videata che compare con i risultati della ricerca riporta anche annunci pubblicitari detti «*banner*» dall'inglese «*web banner*» bandiera web, la parte della pagina web che ci aiuta a trasmettere un messaggio pubblicitario.
- Questo metodo consente alla società proprietaria del motore di ricerca di avere un ritorno economico.
- Altro modo è quello di reindirizzare l'utente verso il sito che vende il prodotto cercato. In questo caso il venditore, in caso di vendita, riconoscerà una percentuale alla società

Come condurre la ricerca

- Inizialmente provare con parole precise e in caso di insuccesso provare con parole più generiche.
- Se digitiamo diverse parole la ricerca avviene su tutte le parole in ordine casuale.
- Se desideriamo trovare una esatta sequenza di parole dobbiamo mettere la frase tra gli apici.

Senza l'uso dell'apice

giuseppe garibaldi genova - Cerca con Google - Windows Internet Explorer

http://www.google.it/#hl=it&client=psy-ab&q=giuseppe+garibaldi+genova&oeq=giuseppe+garibaldi+genova&aq=f&aqi=g-k1g-msk1g-mk2&aql=&gs_l=serp.3..0i30j0i5i10i30j0i5

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Siti suggeriti Raccolta Web Slice

giuseppe garibaldi genova - Cerca con Google

+Tu Ricerca Immagini Maps Play YouTube News Gmail Documenti Calendar Altro

Google giuseppe garibaldi genova Accedi

Ricerca Circa 917.000 risultati (0,25 secondi)

Tutto

Immagini

Maps

Video

Notizie

Shopping

Più contenuti

Roma

Cambia località

Nel Web

Pagine in italiano

Pagine da: Italia

Pagine straniere tradotte

Tutti i risultati

Siti con immagini

Più strumenti

[Via Garibaldi \(Genova\) - Wikipedia](#)
[it.wikipedia.org/wiki/Via_Garibaldi_\(Genova\)](http://it.wikipedia.org/wiki/Via_Garibaldi_(Genova))
Genova: Le Strade Nuove ed il complesso dei Palazzi dei Rolli (EN) **Genoa:** Le ... Nel 1882 venne infine dedicata a **Giuseppe Garibaldi**. È completamente in ...

[Giuseppe Garibaldi - Wikipedia](#)
it.wikipedia.org/wiki/Giuseppe_Garibaldi
Giuseppe Garibaldi (Nizza, 4 luglio 1807 – Caprera, 2 giugno 1882) è stato un ... tentò di fuggire per mare verso **Genova** con tre suoi compagni: Cesare Parodi, ...
[Spedizione dei Mille - Anita Garibaldi - Giuseppe Garibaldi \(551\) - Nizza](#)

[File:Genova-statua Giuseppe Garibaldi.JPG - Wikipedia](#)
it.wikipedia.org/wiki/File:Genova-statua_Giuseppe_Garibaldi.JPG
File:Genova-statua **Giuseppe Garibaldi**.JPG. Da Wikipedia, l'enciclopedia libera. Vai a: navigazione, cerca. File; Cronologia del file; Pagine che usano questo ...

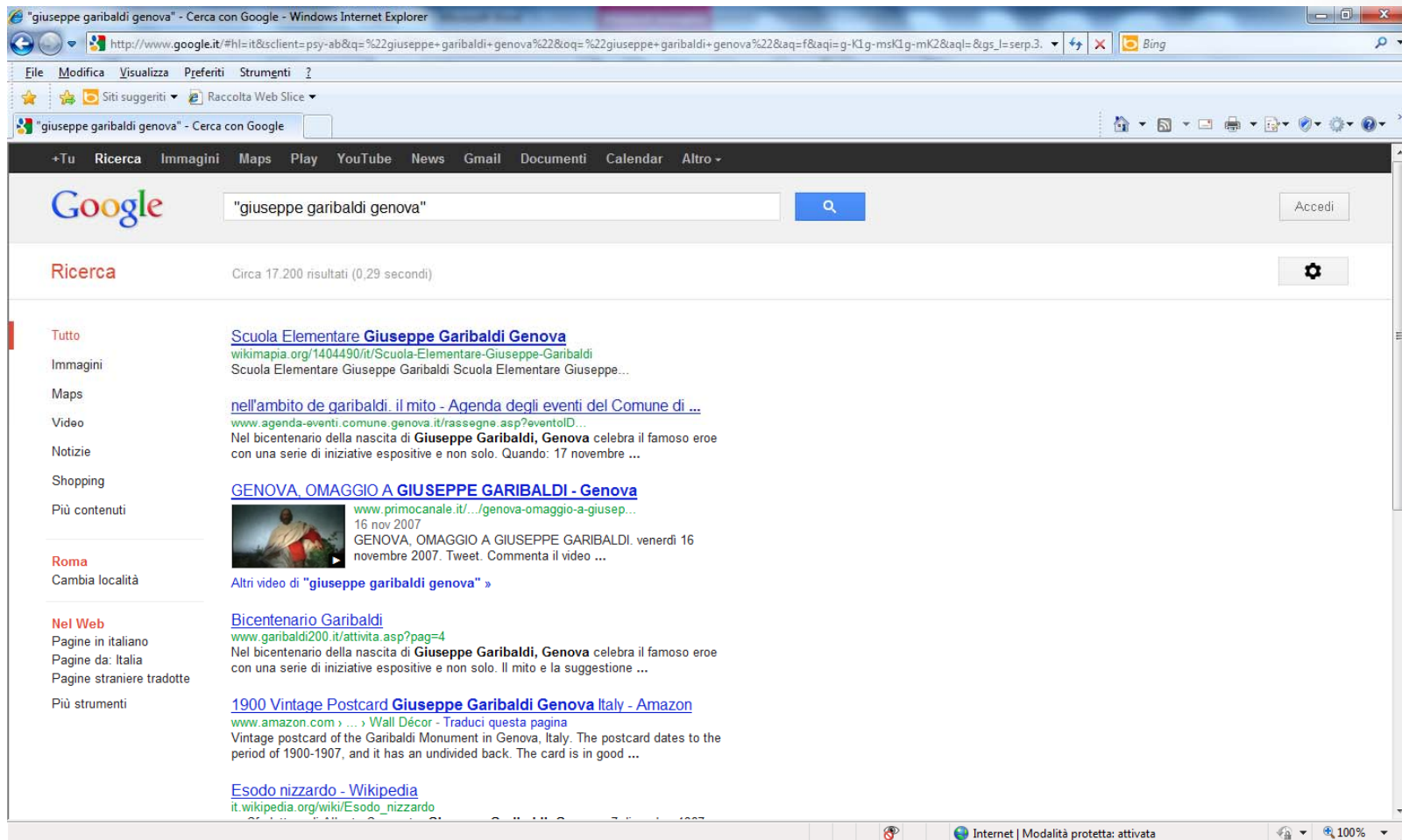
[Vivere Genova - Giuseppe Garibaldi eroe in blue jeansPalazzo ...](#)
www.viveregenova.comune.genova.it/.../giuseppe-garibaldi-eroe-blu...
28 feb 2011 – Nel 1832, a soli 25 anni **Giuseppe Garibaldi** riceve la patente di capitano di lungo corso. L'eroe è un marinaio prestato alla battaglia, che sul ...

[Vivere Genova - Giuseppe Garibaldi indossa il Tricolore](#)
www.viveregenova.comune.genova.it/.../giuseppe-garibaldi-indossa-i...
11 mar 2011 – Il concorso per un monumento da dedicare a **Giuseppe Garibaldi** viene bandito nel 1889, a sette anni dalla sua scomparsa, ha visto la ...

[Giuseppe Garibaldi](#)
web.tiscalinet.it/mazzinihouse/im.../giuseppe_garibaldi.htm
In casa Camozzi, a **Genova**, nasce l'Inno di **Garibaldi**. Dopo la dichiarazione di guerra

Internet | Modalità protetta: attivata

Con l'uso dell'apice



- La ricerca è limitata all'esatta sequenza delle parole tra gli apici.

Risultati sponsorizzati

The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window displaying a Google search for "hotel a genova". The search results page features several sponsored advertisements. On the left, there is a navigation menu with options like "Tutto", "Immagini", "Maps", "Video", "Notizie", "Shopping", "Più contenuti", "Roma", "Cambia località", "Nel Web", "Pagine in italiano", "Pagine da: Italia", "Pagine straniere tradotte", and "Più strumenti". The main content area is divided into sections: "Annunci relativi a hotel a genova" (Sponsored results), "Perché questi annunci?" (Why these ads?), "Mappa per hotel a genova" (Map for hotel a genova), and "Annunci - Perché questi annunci?" (Ads - Why these ads?). The sponsored results include:

- 75 Hotel a Genova** - Prenota ora, risparmia fino al 75%. www.booking.com/Genova-Hotel. Con foto e descrizioni dettagliate. 4.141 persone hanno fatto +1 su Booking.com. I Più Quotati | I Più Apprezzati | Hotel Budget | Hotel di Lusso.
- Hotel Genova** fino -78% - Hotel a Genova? Usa trivago®. www.trivago.it/Genova/Hotel. Conpara ora gli Hotel di Genova! Genova Centro - I più cliccati - I più valutati - I più economici.
- Hotel Meliá Genova** - Ideale per visitare Genova. www.melia-genova.com/. Moderno, Elegante. Prenota Adesso! L'Albergo - Prenotazione - Camere - Servizi.
- Hotel Genova - Alberghi Genova - Initalia.it**. www.initalia.it - Hotel Liguria. 15+ elementi - Hotel a Genova - Prenota subito il tuo hotel a Genova con ... Grand Hotel Savoia Via Arsenale Di Terra 5 35 recensioni 9.0 | Hotel Continental Genova via Arsenale di Terra 1 21 recensioni 8.7.
- Hotel Genova | Associazione Albergatori di Genova**. www.hotelsgenova.it/. Trova il miglior hotel a Genova tra gli aderenti dell'Associazione Albergatori della città di Genova.
- 59 Hotel a Genova da 26€**. www.venere.com/Hotel/Genova. Hotel a Genova in Offerta! Prenota Ora e Risparmia fino al 75%.
- Hotel a Genova -50%**. www.lastminute.com/Hotel-Genova. Solo Questa Settimana 4* e 5* -50% Prenota Ora un Hotel a Genova!
- Hotel A Genova**. www.ideahotel.it/. Scegli la qualità degli hotel Idea Hotel a Genova: Prenota ora!
- Albergo 3 Stelle Genova**.

The map section shows a map of Genova with several red location markers. The bottom of the browser window shows the status bar with "Internet | Modalità protetta: attivata" and "100%" zoom level.

- In alcuni casi i motori di ricerca restituiscono risultati sponsorizzati.
- Alcune sono aziende o privati pagano per essere primi nei risultati della ricerca.

Risultati sponsorizzati

hotel a genova - Cerca con Google - Windows Internet Explorer

http://www.google.it/#hl=it&gs_lf=1&pg=%22giuseppe%20garibaldi%20genova%22&cp=13&gs_id=4q&hr=t&q=hotel+a+genova&pf=p&biw=1440&bih=698&scient=psy-ab&u

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Siti suggeriti Raccolta Web Slice

hotel a genova - Cerca con Google

Hotel Moderno Verdi
www.modernoverdi.it/
3 recensioni Google - € 81▼
Altri risultati vicino a Genova »

Piazza Giuseppe Verdi,
5
Genova
010 553 2104

Mappa per hotel a genova

San Teodoro
Genova
Map data ©2012 Google, Tele Atlas

Hotel Genova - Hotel Porto Antico Genova - BEST WESTERN ...
www.hotelportoantico.it/
L'hotel Porto Antico di Genova è un moderno Hotel 3 stelle a Genova, nel ... Prenota il tuo soggiorno a Genova all'Hotel Porto Antico di Genova e riscopri la ...

Hotel Continental - Genova
www.hotelcontinentalgenova.it/
Hotel Savoia Genova Srl - Via Arsenale di Terra, 5 - 516126 Genova - PIVA 12776020153 - C.C.I.A. di Genova - N° REA GE-381980 - Cap. Soc. € 10.400 i.v. ...
+ Mostra mappa di Via all'Arsenale di Terra, 1, 16126 Genova

Hotel a Genova - BEST WESTERN City Hotel - Genova
book.bestwestern.it/IT/hotel_a_Genova_98097.aspx
Hotel a Genova. Il Best Western BEST WESTERN City Hotel è la soluzione ideale per trascorrere una vacanza a Genova.
+ Mostra mappa di Via di San Sebastiano, 6, 16123 Genova

Ricerche correlate a hotel a genova

hotel a genova 3 stelle hotel a genova vicino acquario
hotel a genova economici hotel a genova vicino fiera
hotel a genova 4 stelle hotel a genova e dintorni
hotel a genova 5 stelle hotel a genova vicino all'acquario

Go ooooooooooole >

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Avanti

Ricerca avanzata Guida per la ricerca Inviaci commenti Google.com in English

Home page di Google Pubblicità Soluzioni Aziendali Privacy e Termini
Tutto su Google

Internet | Modalità protetta: attivata

- Notiamo il banner con la mappa di Genova con le ubicazioni degli hotel.
- In fondo pagina è evidente il gran numero di pagine disponibili a seguito di una ricerca non dettagliata.

Altri metodi di ricerca – operatori logici

- * per declinare una parola (maschile/femminile, singolare/plurale).
- Si può usare: prima e/o dopo una parola,
 tra due parole,
 nel mezzo di una parola.
- Se cerchiamo due parole vicine possiamo usare **near**.
- Altri metodi utilizzano gli operatori booleani **and - or - not**
- Booleani da George Bool, matematico inglese della metà '800, compì studi sulla logica binaria che è la base dei calcolatori.

Operatori logici booleani

- Altri metodi utilizzano gli operatori booleani **and - or – not**
- **And** tra due parole significa che vogliamo i documenti che contengono le due parole;
- **And not** significa che non vogliamo i documenti con la parola successiva;
- **Or** tra le parole significa che cerchiamo documenti che contengono anche una sola parola;
- Differenti modi di comporre una frase per la ricerca
casa rustica «casa rustica»
casa and rustica case near rustica

Peer to Peer - P2P

- Con l'acronimo P2P si definisce la rete peer to peer in inglese, tradotto in italiano “pari a pari” o “punto a punto”, una rete informatica composta da diversi nodi che non hanno una gerarchia, sono “pari” tra loro.
- Ogni computer può condividere e può utilizzare i dispositivi ed i file condivisi. Una rete paritaria dove i computer dialogano in modo paritario e di uguaglianza.
- Il termine P2P viene quindi usato per definire quelle reti che consentono il libero scambio di file, ossia il “file sharing” (condivisione di file).

Frammentazione del file

- Non si tratta più di condividere un file ma bensì trovare più copie dello stesso file per mezzo di algoritmi hash crittografici, dividere il file in diverse parti “frammenti”.
- La frammentazione del file consente di non impegnare un solo PC nel trasferimento della copia, copiando i frammenti del file da diversi PC contemporaneamente è possibile ridurre i tempi di trasferimento dell’intero file, proseguire su altro PC nel momento in cui uno si scollega dalla rete nonché riprendere la trasmissione del file o di alcuni frammenti dopo una eventuale interruzione.

Condivisione dei file

- Particolarità di questi software è quella di privilegiare nel download chi offre maggiore upload, ovvero chi, nel momento in cui riceve file, condivide più file sul proprio computer.
- Ovviamente chi condivide una parte di disco diventa vulnerabile agli attacchi esterni. I dati viaggiano sulla rete in pacchetti, questi sono facilmente intercettabili dai cosiddetti sniffer, dall'inglese to sniff, annusare, coloro che leggono i pacchetti in transito.

Alcuni dei software più diffusi per il P2P



Ricerca di software P2P gratuiti (file sharing).

Possiamo utilizzare qualunque motore di ricerca per trovare il software necessario per il P2P.

Utilizzando il motore di ricerca di Google e digitando le parole software peer to peer otteniamo il seguente risultato. Sarà possibile scegliere uno dei software disponibili in rete

The screenshot shows a Google search results page for the query "software peer to peer". The browser window title is "software peer to peer - Cerca con Google - Windows Internet Explorer". The address bar shows the URL: "http://www.google.it/#hl=it&gs_lf=1&cp=12&gs_id=z&xhr=1&q=software+peer+to+peer&pf=p&client=psy-ab&oeq=software+peer&aq=0&aqi=g4&aqj=&gs_l=&pbx=1&fp=1&". The search bar contains "software peer to peer" and the search button is labeled "Cerca". The results show approximately 25,500,000 results in 0.13 seconds. The main results include:

- Tutto**: [Peer to Peer | Windows | Download.HTML.it](#), [download.html.it/categorie/start/75/windows/peer-to-peer/](#), [Blocca tutti i risultati di download.html.it](#), [20+ elementi - Elenco dei software recensiti nella categoria Peer to Peer.](#), [iMesh 11 Software di file sharing gratuito che consente la ricerca ed il ...](#), [BitTorrent 7.6.1 Nuova versione del noto client Peer to peer per la gestione ...](#)
- Notizie**: [Software Peer To Peer - Tutto Gratis](#), [www.tuttogratis.it/software_gratis/software_peer_to_peer.html](#), [I migliori software p2p per scaricare musica, video e programmi da internet. eMule, LimeWire, BitTorrent, WinMX, iMesh, BearShare e tanti altri programmi di file ...](#), [Emule - Bittorrent - Limewire - Dc Direct Connect](#)
- Roma**: [I 7 migliori programmi Peer-to-Peer \(P2P\) per File Sharing | CreaGratis](#), [www.creagratias.com/i-7-migliori-programmi-peer-to-peer-p2p-per-fi...](#), [Ecco una lista dei migliori programmi peer to peer \(p2p\) per file sharing compresi di guide all'uso e descrizione delle migliori tecniche di file sharing.](#)
- Nel Web**: [Peer-to-peer - Wikipedia](#), [it.wikipedia.org/wiki/Peer-to-peer](#), [La maggioranza dei programmi peer-to-peer garantisce un insieme di funzionalità minime, ... supporto multiplatforma, multisever, multicanale: il programma è ...](#)
- Più contenuti**: [I 20 migliori programmi per il file sharing \(P2P - peer to peer - By N2H](#), [www.n2h.it/software/i-20-migliori-programmi-per-il-file-sharing-p2...](#), [5 gen 2010 - I programmi di file sharing e peer to peer si stanno sempre più affermando come la modalità preferita da molti server per mettere a disposizione ...](#)
- Più strumenti**: [Top 20 Best Peer to Peer P2P File Sharing Programs and Applications](#)

The browser's taskbar at the bottom shows the Windows Start button, several application icons, and the system tray with the date "26/05/2012" and time "09:03".

Altri aspetti positivi del P2P

- Il Sole 24 ore pubblica sul web la notizia che il rapporto sul digital finance descrive in aumento anche in Italia il fenomeno dei prestiti tra utenti. Si chiama social lending, prestito sociale. È un prestito da privati a privati sulla rete e per questo definito prestito peer to peer come avviene nella diffusione dati tra utenti diretti sulla rete. Con questo metodo vengono eliminati i costi di mediazione come avviene per i file liberamente scaricabili dalla rete perché privi dei diritti d'autore. In Italia le community del credito al consumo sono un fenomeno recente e ormai conosciuto grazie a Zopa (www.zopa.it) e Boober (www.boober.it), tuttavia, il sistema dei prestiti peer to peer è diffuso in tutto il Mondo, ad esempio, negli Stati Uniti i tre siti principali sono: www.lendingclub.com, www.globefunder.com e www.prosper.com.
- Il progetto P2PNext dell'Unione Europea con la partecipazione della Bbc per la diffusione di contenuti televisivi tramite una piattaforma con tecnologia Iptv (internet protocol television), sono stati stanziati già 15 milioni di euro per sviluppare un software open source BitTorrent in grado di supportare lo streaming live. In quest'ottica verrà dunque fatta una prima pianificazione dei programmi da "mandare sul Web", programmi televisivi e radiofonici, film, musica, suonerie, videogiochi e applicazioni di vario genere.
- <http://www.amicopc.com/7327-nuovo-bittorrent-p2p-next-piu-veloce-scarica-il-software-swarmplayer.htm>

Aspetti negativi. Esposizione agli attacchi

- Tra i più comuni attacchi alla rete troviamo “man in the middle”, l’uomo nel mezzo.
- Il terzo si inserisce nella trasmissione dei dati, commettendo il reato di accesso abusivo informatico previsto dall’art. 615 ter c.p. introdotto dalla legge 547/1993.
- L’attaccante può decidere di leggere, copiare o addirittura modificare i dati all’insaputa di chi crede sia in corso il semplice trasferimento della copia di un file. Può altresì decidere di trasferire virus nascosti all’interno dei file che si stanno copiando. O ancor peggio violare le norme sulla privacy previste dal D. L.vo 196/2003.

Aspetti negativi. Violazione dei diritti d'autore.

- Aspetto negativo denunciato dai produttori di audio e video e dagli operatori del settore è la violazione dei diritti d'autore ovvero delle norme sul copyright.
- Alcuni ritengono utile, a tutela del copyright, che il provider utilizzi la tecnica dello **sniffing** per controllare il traffico sulla rete al fine di comunicare i dati all'autorità per eventuali sanzioni amministrative e/o penali.
- In Italia il Garante per la Protezione dei Dati Personali, con provvedimento del 28 febbraio 2008 sul caso "Peppermint" ha ribadito il proprio orientamento e confermato il divieto per i service provider "di (ulteriore) utilizzazione dei dati personali raccolti illecitamente.

Conclusioni normative.

1
Legge 22 aprile 1941 n. 633 Protezione del diritto d'autore e di altri diritti connessi al suo esercizio (G.U. n.166 del 16 luglio 1941)

- Diverse modifiche sono intervenute alla legge 633/1941 sui diritti d'autore.
- La legge 128/2004 introduceva le parole “**per trarne profitto**” al posto di “**a fini di lucro**”, generando la rivolta di tutto il popolo di internet.
- La legge 43/2005 **reintroduce le parole “a fini di lucro”**.
- Nel 2007 con la sentenza 149 la Corte di Cassazione si pronuncia annullando senza rinvio la sentenza impugnata che, in riferimento alle predette leggi, aveva condannato alcuni giovani che avevano scaricato da internet file musicali.

Conclusioni normative.

2
Legge 22 aprile 1941 n. 633 Protezione del diritto d'autore e di altri diritti connessi al suo esercizio (G.U. n.166 del 16 luglio 1941)

- Senza voler approfondire le violazioni amministrative e penali previste dalle leggi in vigore vorrei ricordare la legge 2/2008 la quale, dopo il comma 1 dell'art. 70 della legge 633/194, introduce il comma 1 bis **consentendo la libera pubblicazione attraverso la rete internet, a titolo gratuito, di immagini e musiche a bassa risoluzione o degradate, per uso didattico o scientifico e solo nel caso in cui tale utilizzo non sia a scopo di lucro.** Cita poi ministeri e enti che dovrebbero definire i limiti dell'uso didattico o scientifico.
- Orbene sul concetto di lucro si è detto molto, sull'uso si pronunciano gli enti preposti ma sulla bassa risoluzione o degrado sarebbe utile un approfondimento tecnico. Infatti una foto a bassa risoluzione ma di piccolo formato risulterà apprezzabile così come un file mp3 sappiamo essere compresso e quindi degradato rispetto al formato analogico.