

## Glossario dei termini Internet

---

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z

### A

#### **Accesso remoto**

Componente di Windows 95 che consente di connettersi con un fornitore di servizio Internet (senza troppa fatica!).

#### **Account**

Conto, abbonamento per accedere ad alcuni servizi offerti da un provider.

#### **Acronimo**

Sigla composta dalle lettere iniziali di una o più parole.

#### **ADSL**

Acronimo di **Asymmetric Digital Subscriber Line**, protocollo di comunicazione digitale utilizzato per connessioni Internet ad alta velocità. Esso sfrutta per intero il flusso delle informazioni sul cavo telefonico privilegiando lo scaricamento dei dati (download) da parte dell'utente. In questo modo è possibile raggiungere velocità di circa 6 Mb/sec per ricevere e 640 Kb/sec per inviare dati.

#### **Ad space**

Spazio di una pagina web riservato ai banner o ad altri annunci pubblicitari.

#### **Advergames**

Uso di giochi interattivi per comunicare messaggi pubblicitari, sviluppare la brand (il marchio) awareness (conoscenza) e generare traffico verso i siti di tipo 'consumer'.

#### **Adverpoll**

mini sondaggi o test introdotti da uno spot video del marchio o prodotto da sponsorizzare, che resta visibile mentre il visitatore risponde alle domande.

#### **Allegato**

File che viene attaccato (attached) a un messaggio di posta elettronica (documenti di testo, immagini nei diversi formati, suoni, video).

#### **Amministratore della rete**

(network administrator) Persona che organizza, mantiene, ripara e, in generale, sorveglia una rete.

#### **Ancore**

(anchor) Collegamenti, da entrambi i lati dell'immagine: ancora (o link) è il termine che, in gergo HTML, indica un collegamento, di un testo o di un'immagine, con qualsiasi altro

documento.

### **Applet**

Piccola applicazione che, quando è scritta nel linguaggio Java e viene inserita in una pagina Web, incrementa la funzionalità dei Browser. Vedere [Java](#), Applicazione.

### **Applicazione**

Programma per computer progettato per svolgere un insieme specifico di compiti. Word e WordPerfect sono applicazioni di elaborazione testi; Excel sono applicazioni di foglio di calcolo.

### **Archie**

Programma che esegue le ricerche di file sui server FTP.

### **ARPAnet**

Rete sperimentale degli anni 70, oggi disattivata, sulla quale sono state collaudate teorie e sistemi che sono diventati la rete Internet di oggi. ARPANet è l'abbreviazione di Advanced Research Project Agency set (Rete dell'Ente progetti di ricerca avanzata).

### **Articolo**

Messaggio impostato in Usenet e leggibile tramite un programma di lettura dei messaggi (newsreader).

### **ASCII**

Acronimo di American Standard Code for Information Interchange (Codice americano standard per lo scambio di informazioni); un formato di testo elementare che la maggior parte dei computer è in grado di leggere.

### **ASP**

Acronimo di **Active Server Page**. Un file **asp** è una pagina html che contiene uno o più script che vengono elaborati su un server Microsoft prima che la pagina sia inviata all'utente finale.

Per creare una pagina **asp** basta inserire il relativo codice scritto in VBScript o JScript in un file html e rinominarlo con estensione **asp**.

### **Autenticazione**

Funzione di sicurezza; l'autenticazione consente agli utenti di accedere alle informazioni, se essi sono in grado di fornire un nome utente e una password riconosciuta dal sistema di sicurezza.

### **Autoresponder**

Servizio di risposta automatico, applicato a una casella di posta elettronica, in grado di inviare un messaggio preconfezionato ad ogni ricezione di e-mail.

[Torna all'indice](#)

---

## **B**

### **Backbone**

(dorsale) Rete di connessioni a banda larga tra centri di comunicazione.

### **Banda ampia**

Circuito o canale di comunicazione di media capacità. Normalmente richiede una velocità da 64 Kbps a 1,544 Mbps.

**Banda larga**

Circuito o canale di comunicazione ad alta capacità. Generalmente richiede una velocità superiore a 1,544 Mbps.

**Baud**

Misura della velocità alla quale i segnali vengono inviati da un modem (più esattamente, una misura del numero dei cambiamenti al secondo che avvengono durante la trasmissione). Ad esempio, una velocità (baud rate) di 2400 baud indica che in un secondo si verificano 2400 cambiamenti di segnale. La velocità in baud viene spesso confusa con la misura bps (bit per secondo), che viene definita di seguito.

**BBS**

Bacheca elettronica (Bulletin Board System) postazione elettronica offerta da benintenzionati o da imprenditori camuffati, alle persone interessate ad affiggere (pubblicare) messaggi in una conversazione in corso, oltre che a ricevere (downloading) e inviare (uploading) software e file.

**Bit**

Cifra binaria (Binary digit), unità di informazione in un computer digitale o in un sistema di comunicazione, in grado di assumere due soli stati detti 0 e 1. La più piccola unità di dati che può essere trasmessa. Una combinazione di bit può indicare un carattere alfabetico, una cifra numerica, o effettuare una segnalazione, una commutazione o un'altra funzione.

**Bitmap**

File elettronico che rappresenta un'immagine come un insieme di bit.

**Blog**

Vedi [Weblog](#)

**Bookmark**

(segnalibro) Sulla barra dei menu dei browser è presente un comando che consente di contrassegnare con un segnalibro gli indirizzi interessanti ai quali desidera tornare facilmente in seguito (in Internet Explorer prende il nome di Preferiti).

**Bps**

Misura (bit per secondo) della velocità alla quale i bit vengono trasferiti tra modem. Valori più elevati indicano trasferimenti più veloci.

**Browser**

Programma che consente all'utente di guardare, interagire e, in generale, scorrere o sfogliare i file in Internet, per es. Mosaic, Netscape Navigator, Internet Explorer, Opera, ecc.

**Byte**

Sequenza di 8 bit.

[Torna all'indice](#)

---

**C****Cache**

Parte di memoria del computer dove sono immagazzinati i dati usati con maggior frequenza. Ad esempio, è proprio in virtù di questa funzione che quando iniziamo a scrivere l'indirizzo di un sito, questo si completa da solo.

**Canale** Percorso di comunicazione (pipe) con una determinata capacità (velocità) tra due ubicazioni di una rete.

**Capacità** Massima velocità di trasmissione di dati in modo affidabile supportata da un canale, circuito o parte di un'apparecchiatura. La capacità si può esprimere come velocità nominale o come quantità netta di dati inviati.

### **Carrier**

Fornitore di servizi di telecomunicazione che possiede centrali di commutazione di rete.

### **Carrier pubblico**

Carrier che offre un servizio al pubblico o a un settore del pubblico (indipendentemente dall'identità del cliente e senza discriminazioni).

### **CERN**

È il Consiglio Europeo per la Ricerca Nucleare, il laboratorio europeo di fisica delle particelle nel quale è nata la rete World Wide Web. Laboratorio europeo di fisica nucleare in cui si è svolta la prima conferenza World Wide Web. Viene considerato il luogo di nascita della tecnologia WWW. Le ricerche sulla tecnologia WWW e la definizione dei relativi standard sono ora affidate alla World Wide Web Organization (W3O, in w3.org).

<http://www.cern.ch/>

### **CGI**

(Common Gateway Interface) Interfaccia per programmatori che creano script o applicazioni trasparenti all'utente eseguiti su un server web. Questi script possono generare direttamente testo o altri tipi di dati, generalmente pagine dinamiche, in risposta ad un input dell'utente o a un prelievo di dati da un database.

### **Chat**

Termine usato per descrivere le conferenze in tempo reale. "IRC", "WebChat", "prodigy" e "chat room aol" sono esempi di "chat". Sostanzialmente si tratta di luoghi d'incontro virtuali tra utenti Internet, i quali possono comunicare tra loro in tempo reale (**chattare**) utilizzando messaggi di testo o immagini. Tutto ciò che viene digitato sulla tastiera da un utente compare sul video degli altri utenti connessi in quel momento, i quali possono intervenire nella conversazione sempre mediante tastiera.

### **Chiocciola**

Carattere (@) che si digita con i tasti **Alt+ò**, che separa gli indirizzi di posta elettronica in due elementi. Prima della @ c'è il nome (o lo pseudonimo) dell'utente; dopo la @ c'è l'identificativo del fornitore del servizio.

### **Client**

Computer che riceve; il computer che si collega a un server. Vedere [Server](#).

### **Cyberspazio**

Termine coniato da William Gibson nel suo romanzo "Neuromancer", in cui si narra di interconnessioni dirette tra computer e cervello. Indica genericamente il mondo delle comunicazioni supportato da sistemi informatici.

### **Codice sorgente**

Insieme dei comandi e delle istruzioni che costituiscono un programma.

**Collegamento** (link) Connessione tra documenti Web, talvolta denominato collegamento attivo (hot link).

**Commercio elettronico** Vedi [E-commerce](#).

**Compresso** Termine utilizzato per descrivere dati che sono stati condensati o, in gergo, "zippati". Questo procedimento, effettuato da programmi di utilità come Winzip, PKZip; rende possibile il risparmio di spazio di memorizzazione e il trasferimento più veloce dei file.

**Configurare** Installare o fare in modo che programmi, applicazioni e sistemi di computer lavorino insieme.

**Conessione** Canale di comunicazione punto-punto dedicato o commutato.

**Copyright** Il diritto di proprietà di un'opera (documento, arte, musica ecc.). Vedere [Di pubblico dominio](#).

**Crawler Web** Vedere [Robot](#).

**Crittografia** Procedura che consente di inviare un messaggio evitando che persona non autorizzate possano leggerlo.

## CSS

Acronimo di **Cascading Style Sheet**, linguaggio specializzato che si usa per creare e organizzare gerarchie di stile in pagine HTML o XML.

[Torna all'indice](#)

---

## D

### Database

Archivio 'dinamico' di dati digitali. Può contenere e ordinare secondo vari criteri un'enorme quantità di informazione. Insieme di informazioni multiutente. Supporta spesso la selettività ad accesso casuale e le "viste" multiple o i livelli di astrazione dei dati sottostanti.

### Dedicato

Linea, server o altro congegno associato ai computer che svolge un solo compito; linea dedicata, ad esempio, può essere la linea telefonica che conduce solo al proprio PC (o modem), ma non anche a un telefono.

### Default

Valore predefinito impostato automaticamente da un dato sistema se l'utente non specifica un altro valore

### Democrazia Elettronica

È il progetto di utilizzare Internet come forma di partecipazione alla vita pubblica e all'Amministrazione di città e altri enti territoriali. A Bologna è attivo un sistema sperimentale di Democrazia Elettronica che permette di partecipare alla discussione di provvedimenti in seno all'Amministrazione Comunale.

### Digitale

Si dice di dispositivo o tecnica che sfrutta le variazioni discrete di tensione, frequenza, ampiezza, posizione, ecc. per codificare, elaborare o trasmettere segnali binari (zero e uno) per dati audio, video, computerizzati o di altro tipo. Dall'inglese **digit** (cifra, numero)

**Dial-up**

Collegamento a un computer realizzato con un modem effettuando la chiamata tramite linea telefonica.

**Di pubblico dominio**

(public domain) Essere di pubblico dominio vuoi dire non essere protetto da copyright; essere disponibile per tutto il pubblico.

**Dir**

Versione abbreviata del comando directory usato comunemente. Se, al prompt del DOS o in una postazione FTP, si immette il comando dir e si preme Invio, viene visualizzato il contenuto della directory corrente.

**Divx**

Codec di compressione video basato sul formato **mpeg-4** e utilizzato per la diffusione di filmati di buona qualità.

Con il **divx** è possibile comprimere un film a schermo pieno, occupando uno spazio compatibile con la capacità di un comune CD.

**DNS** Sistema responsabile dell'amministrazione e della registrazione dei domini. Oltre ai nomi comuni, tutte le macchine in Internet hanno un indirizzo Internet costituito da quattro numeri separati da punti (es. 130.19.252.21)

**Dominio** (domain) Livello di un indirizzo, definito nel sistema dei nomi di dominio. Insieme di caratteri alfanumerici utilizzati per identificare in modo univoco un sito o un computer su Internet. Di solito, i domini sono formati da più parti: il prefisso (**www.**), la denominazione vera e propria e un'estensione finale (**.com**, **.it**, **.net**, **.org**, ecc.). In base a questo standard, un dominio può essere suddiviso in tre sezioni:

**I livello**, corrispondente all'estensione finale;

**II livello**, corrispondente a quella parte che si trova prima del dominio di I livello, che in genere indica il nome vero e proprio del dominio;

**III livello**, la parte che precede il dominio di II livello, quindi **www.** e tutto ciò che si può mettere al suo posto.

**Dorsale** (backbone) Una delle reti ad alta velocità che formano l'ossatura della rete Internet.

**Download** Trasferire sulla propria macchina file da un'altra macchina. Vedere [Scaricare](#).

**Driver** Programma che indica al computer che cosa fare con un dispositivo aggiunto al computer (stampante, mouse, scheda audio ecc.).

[Torna all'indice](#)

---

**E**

**E-commerce** (commercio elettronico) Sono tutte le attività di compravendita che si possono effettuare su Internet, con l'ausilio di carta di credito o sistemi analoghi. A Bologna è attiva una sperimentazione di commercio elettronico in collaborazione con Coop adriatica e Telecom Italia.

**E-government**

Processo che mira a migliorare le relazioni interne ed esterne della **Pubblica Amministrazione** attraverso l'utilizzo della tecnologia messa a disposizione da Internet,

in modo da accrescere l'efficienza dei servizi rivolti ai cittadini privati e alle imprese.

### **E-learning**

Termine che indica l'insegnamento impartito a distanza utilizzando le nuove tecnologie telematiche (Internet e/o canali video appositi). Le esperienze più interessanti sono quelle che realizzano una stretta sinergia tra il mezzo televisivo e Internet: utilizzando il primo per trasmettere contenuti e il secondo per permettere agli allievi di porre domande agli insegnanti e per svolgere on line compiti o questionari di verifica dell'apprendimento.

**E-mail** Acronimo di **Electronic mail**, che indica la posta elettronica. Si tratta della possibilità di inviare per mezzo della rete messaggi di testo, ai quali è possibile unire degli allegati (ulteriori file di testo, immagini, file sonori o altro).

**Emoticon** Vedere [Smiley](#).

[Torna all'indice](#)

---

## **F**

**FAQ** Acronimo dell'espressione inglese frequently asked question (domanda posta di frequente).

**File** Raccolta di informazioni memorizzate su un disco magnetico od ottico ed individuate da un nome. Costituisce l'unità fondamentale di memorizzazione dei dati nei computer collegati a Internet.

**File di archivio** auto-estraente File compresso che si decomprime automaticamente. Vedere [Compresso](#).

**File server** Computer che offre l'accesso ai file agli utenti remoti (client).

**Finger** Protocollo di Internet che consente di trovare informazioni sugli utenti della rete. Alcune reti non consentono l'uso di questo programma utilizzato da un sistema esterno, mentre altri non lo consentono del tutto.

**Firewall** Sistema di sicurezza che crea una barriera elettronica per la protezione di una rete di PC dall'accesso di estranei tramite Internet.

**Firma Digitale** (Digital Signature) E' un sistema basato sulla crittografia che permette di 'firmare' un documento da trasmettere su Internet e garantisce l'identità del mittente. In Italia la firma digitale ha validità legale (Legge Bassanini n°59, 1997). A Bologna dal Giugno 1998, è attivo un servizio sperimentale di Firma Digitale offerto gratuitamente a tutti i cittadini che ne facciano richiesta.

**Flame** (fiamma) Attacco scritto ostile, spesso violento, diretto contro qualcuno in uno spazio elettronico di discussione, come, ad esempio, newsgroup o area di messaggi. (Una guerra di flame si verifica quando entrambi i soggetti si impegnano e proseguono un tale scambio, talvolta ispirando anche altri membri del newsgroup o dell'area dei messaggi a schierarsi).

**Fornitore del servizio Internet** (provider) Organizzazione o società che fornisce collegamenti con Internet.

**Fornitore di indirizzi** Sono le autorità che attribuiscono gli indirizzi di Internet; per l'Italia è il GARR.

**Frame** Caratteristica dei documenti HTML che consente la visualizzazione simultanea sullo schermo di più pagine Web (all'interno di singole "frame", cornici, per ogni documento). Ogni frame ha le sue barre di scorrimento e altre funzionalità di navigazione.

**Freeware** - Programmi distribuiti gratuitamente dagli stessi sviluppatori.

**Front end** La "facciata" di un programma, cioè l'interfaccia con l'utente è spesso denominata front end. Talvolta, un programma fornisce l'interfaccia utente per altri programmi o per la visualizzazione di dati o file. Netscape fornisce l'interfaccia utente per Internet.

**FTP** Acronimo di File Transfer Protocol; standard concordato, relativo alle tecniche elettroniche applicate nel trasferimento di file da un computer a un altro in Internet.

**FTP anonimo** - Protocollo per il trasferimento di file (File Transfer Protocol): che consente a chiunque (a prescindere dal possesso di un nome utente o di una parola d'ordine o password) il trasferimento di file dal server al proprio computer.

[Torna all'indice](#)

---

## G

**GARR** Autorità italiana che attribuisce gli indirizzi Internet.

**Gateway** Convertitore di protocollo. Un nodo specifico dell'applicazione che collega tra loro reti altrimenti incompatibili. Converte i codici dei dati e i protocolli di trasmissione per garantire l'interoperabilità.

**GIF** (Graphics Interchange Format) Formato standard per i file grafici su WWW. Il formato GIF è molto diffuso perché utilizza un metodo di compressione integrato che riduce le dimensioni dei file.

**Gopher** Sistema basato su menu per la ricerca di directory in Internet.

**Grafico** Rappresentato da immagini o icone.

**GUI** Acronimo di graphical user interface (interfaccia utente di tipo grafico); un'interfaccia grafica dà la possibilità di interagire con il computer tramite la tecnica di tipo "punta-e-fai-clic" o di manipolare altrimenti immagini e icone sullo schermo.

[Torna all'indice](#)

---

## H

**Hacker** Chi traffica dietro le quinte di un programma o di un sistema, presumibilmente per apportare miglioramenti o per scoprirne i meccanismi di funzionamento.

**Handshaking** Termine che letteralmente significa "stringersi la mano". E' ciò che



avviene fra due modem quando cominciano a passarsi informazioni, per conoscere reciprocamente le proprie caratteristiche.

**Hit** (colpo) Singolo accesso a una risorsa Internet (ad esempio, la pagina home Enterzone totalizza 2.000 accessi al giorno).

**Home page** Schermata di ingresso a un sito.

**Host** (ospitante) Computer usato da più di un utente come mezzo di accesso a Internet. È sinonimo di nodo. Vedere [Server](#).

**HTML** Acronimo di HyperText Markup Language (linguaggio di annotazione ipertestuale); è il linguaggio normalmente utilizzato per l'inclusione di testo normale nei documenti Web. HTML+ e HTML 3.0 includono perfezionamenti al linguaggio HTML

**HTTP** Acronimo di HyperText Transfer Protocol; standard concordato, relativo alle tecniche elettroniche applicate al trasferimento di documenti Web in Internet.

[Torna all'indice](#)

---

## I

**Immagine in linea** (in line image) Grafico contenuto in una pagina Web: grafico che non deve essere caricato (sottoposto a downloading) per poter essere visualizzato.

**Indirizzo** Codice univoco assegnato alla posizione di un file archiviato, di un'unità in un sistema o una rete, o di qualsiasi altra sorgente di dati in una rete.

**Indirizzo IP** Indirizzo a 32 bit del protocollo Internet assegnato ad un host. L'indirizzo IP comprende un componente host e un componente di rete.

**Information Superhighway** Neologismo. Si riferisce al programma dell'amministrazione Clinton/Gore di liberalizzazione dei servizi di comunicazione per poter integrare tutti gli aspetti di Internet, CATV, telefonia, commercio, intrattenimento, sistemi di informazione, insegnamento, ecc.

**In linea** (on line) Essere pronti o collegati elettronicamente.

**In tempo reale** (real-time) Termine Internet che significa dal vivo, come nell'espressione "conversazione in tempo reale" (chat).

**Interfaccia** (interface) "Faccia" che un programma mostra all'utente, con la quale è possibile interagire.

**Internet** (Inter Networking) Rete di reti interconnesse e di computer singoli che operano come se fossero reti. Rete mondiale di computer che utilizzano un protocollo comune di comunicazione (TCP/IP).

**Intestazione** (header) Informazione posta in testa a una pagina, come in un'intestazione di un messaggio che contiene le informazioni To:, From: e Time/date (Mittente:, Destinatario:, Ora/data) in un messaggio di posta elettronica,

**IP** Acronimo di Internet Protocol (Protocollo Internet), Protocollo Internet che definisce le unità di informazione passate da un sistema all'altro per garantire un servizio di

base per l'inoltro dei pacchetti di dati. vedere [TCP/IP](#).

**Ipermedialità** (hypermedia) ipertesto combinato a grafica, suoni e immagini video. Ipertesto Testo che include collegamenti (link) ad altri documenti.

**Ipertesto** Descrive un tipo di esplorazione interattiva in linea. I collegamenti (URL) racchiusi nelle parole o nelle frasi permettono all'utente di selezionare il testo (facendo clic con il mouse) e visualizzare immediatamente le informazioni e il materiale.

**IRC** (internet relay chat) Servizio che consente la conversazione in tempo reale fra utenti Internet.

**ISOC** Acronimo di Internet Society; gruppo il cui scopo è il supporto e il controllo di Internet.

## **ISP**

Abbreviazione di **Internet Service Provider**. Vedi [provider](#).

**ISDN** (Integrated Services Digital Network) È una linea telefonica digitale e multi-canale che permette di inviare dati alla velocità di 64.000 bit per secondo.

[Torna all'indice](#)

---

## **J**

**Java** Linguaggio di programmazione sviluppato da Sun Microsystems e implementato a partire dalla versione 2 di Netscape Navigator e di Internet Explorer. Vedere [Applet](#).

## **Javascript**

Linguaggio simile al C, sviluppato dalla *Netscape Communications*, implementato come estensione del linguaggio html. Consente di creare pagine web capaci di eseguire calcoli o di rispondere a determinate operazioni dell'utente.

**JPEG** (Joint Photographic Experts Group ) . Metodo diffuso usato per immagini fotografiche. Molti browser web accettano le immagini JPEG come formato standard per la visualizzazione dei file.

[Torna all'indice](#)

---

## **K**

**Knowbot** (robot ricercatore) Strumento per il reperimento delle informazioni.

[Torna all'indice](#)

---

## **L**

**LAN** Acronimo di local area network; più macchine (almeno due) collegate tramite cavi in maniera da poter condividere risorse, come, ad esempio, stampanti e programmi.

**Larghezza di banda** (bandwith) La quantità di dati che possono essere inviati tramite un canale di comunicazioni come, ad esempio, una rete o un modem.

**Linea commutata** Connessione realizzata tramite una normale linea telefonica.

**Linea dedicata** Linea privata noleggiata da una società di telecomunicazioni.

**Link** Collegamento. In un testo un link appare come una parola o una frase di colore diverso: cliccando su di esso l'utente si può spostare da un documento ad un altro.

**List-Serv** Programma gratuito che automatizza la gestione e l'inoltro di elenchi di indirizzi di posta elettronica. Esistono elenchi di indirizzi per svariati argomenti. Vi sono elenchi "aperti", dove qualunque utente iscritto nell'elenco può inviare un messaggio a tutti gli altri utenti, come in una conversazione, ed elenchi "chiusi", che possono ricevere messaggi solo di alcuni utenti.

**LiveScript** Linguaggio di programmazione simile a Java sviluppato da Netscape Communications. Gli sviluppatori di siti Web possono incrementare la funzionalità di Netscape incorporando programmi LiveScript nelle pagine Web. Vedere [Java](#), [Applet](#).

**Locale** La macchina locale è quella che si trova sulla scrivania dell'utente. L'unità disco locale è quella della macchina dell'utente. Locale è il contrario di remoto.

**Login** (entrare in un sistema informatico) Azione consistente nell'iniziare un collegamento con un host computer di Internet scrivendo il proprio nome d'ingresso e la parola d'ordine (password)

**Lurker** Persona che se ne sta nascosta nell'ombra intorno a un newsgroup Usenet o in altro spazio di discussione interattivo, senza contribuire al colloquio. Osservatore silenzioso. Numerose persone pensano che sia preferibile stare nell'ombra per un po' prima di partecipare; in questo modo, si riescono a conoscere le usanze e a evitare le gaffe.

[Torna all'indice](#)

---

## M

**Media** Supporto e formato di archiviazione e distribuzione delle informazioni (ad es. videocassette, dischetti, dischi ottici, stampati, ecc.). Questo concetto comprende tutti gli strumenti usati dall'uomo per comunicare.

### Meta tags

Istruzioni contenute nelle pagine web con la funzione di aiutare i motori di ricerca (vedi) a catalogare con maggior precisioni i siti.

**MIME** (multipurpose Internet mail extension) Protocollo per la gestione dei messaggi postali multimediali.

**Modem** (MODulatore DEModulatore) Dispositivo che collega il proprio computer a una linea telefonica, in modo da consentire di mettersi in collegamento, tramite la linea telefonica, con altri modem collegati a macchine remote.

**Mosaic** Programma browser che consente di scorrere le pagine ipertestuali di World Wide Web. Mosaic è il programma originario; Netscape Navigator ed Internet Explorer

sono browser Web come Mosaic ma diversi da Mosaic nelle loro funzionalità.

**Motori di ricerca** Sono delle applicazioni a cui si accede via WWW e che consentono di selezionare un insieme di siti in cui trovare le informazioni cercate (p. es. Altavista, Arianna ecc.)

### **Mp3**

È lo standard attualmente più usato per lo scambio di files musicali in Internet. Il suo maggior pregio consiste nel permettere una buona fedeltà di suono occupando uno spazio 8/10 volte minore rispetto ai normali CD audio.

**MPEG** (Moving Pictures Expert Group ) Tecnica standard di compressione delle immagini video in movimento.

**Multimedialità** Combinazione e uso di più tipi di comunicazione (grafica, suono, immagini video e testo) in un unico documento o in una presentazione.

[Torna all'indice](#)

---

## **N**

**NCSA** Acronimo di National Center for Supercomputing Applications (Centro nazionale per le applicazioni dei supercomputer); laboratorio finanziato con fondi di ricerca federali USA, gestito dall'Università dell'Illinois, che ha creato il programma Mosaic originario.

<http://www.ncsa.uiuc.edu/>

**Netiquette** Oppure "net etiquette", cioè l'etichetta della rete: il codice non scritto delle buone maniere su Internet.

**Network** Rete telematica, ovvero il collegamento tra diversi computer.

**Newsgroup** Area di messaggi Usenet; ogni area è incentrata su un particolare argomento.

**Nodo** Ogni singolo computer della rete Internet (equivale al termine host).

**Nodo di transito** (gateway) un sistema di computer che trasferisce dati o messaggi tra programmi o reti normalmente incompatibili.

[Torna all'indice](#)

---

## **O**

**On Line** (in linea) Se il termine è riferito ad una risorsa del sistema, significa che quest'ultima è attiva, pronta a funzionare.

### **Open Source**

Modalità di distribuzione di software che rende accessibile il codice sorgente di un applicativo in maniera che altri possano modificarlo e migliorarlo. Uno degli esempi più famosi di **open source** è **Linux**.

### **Operatori logici**

Istruzioni utilizzate nella ricerca avanzata su Internet. Quelle frequentemente più

utilizzate sono:

**AND** - se la ricerca deve prendere in considerazione **tutte** le parole indicate

**OR** - se la ricerca deve prendere in considerazione **almeno** una parola, tra quelle indicate

**NOT** - per escludere una parola dalla ricerca

[Torna all'indice](#)

---

## P

**Pacchetto** Dati impacchettati insieme: un pacchetto può essere considerato simile a una busta piena di dati: alcuni dati contenuti nella busta rappresentano l'indirizzo o le informazioni sulla destinazione. I pacchetti di dati attraversano Internet ognuno indipendente da ciascun altro, poiché IP, il protocollo Internet, non richiede collegamenti agli altri pacchetti né un ordine specifico di inoltrò.

**Pagina home** (home page) Prima pagina che compare quando si accede a una risorsa di World Wide Web.

**Password** Parola riservata che consente l'accesso sicuro ad un sistema di elaborazione.

**Percorso** Descrizione completa della posizione di un file su una macchina specifica.

## PHP

Linguaggio utilizzato per gli [script](#) dei server, con una sintassi molto simile al [Perl](#).

## Plug-in

Software accessorio in grado di aggiungere particolari funzioni a programmi già esistenti.

**POP** (Point Of Presence) Connessione Internet di una società di servizi per gli utenti che utilizzano un modem; essendo quasi sempre una connessione locale, evita agli utenti la necessità di dover chiamare un numero interurbano. Ad esempio, un determinato provider potrebbe trovarsi a Roma, ma disporre di POP a Milano e a Bari.

## Popunder (pop-under)

Finestra che si apre automaticamente al di sotto della pagina web che si sta visitando e che rimane invisibile finché non si chiudono tutte le altre pagine. Si tratta di un sistema utilizzato quasi sempre per messaggi pubblicitari.

## Popup (pop-up)

Finestra di piccole dimensioni che si apre automaticamente all'apertura di una pagina web, collocandosi in primo piano.

**Porta** (port) (a) Presa di input/output di un computer; (b) numero che indica un server Internet particolare.

**Posta elettronica** (e-mail) Messaggi indirizzati a persone presso un computer e inviati elettronicamente.

**PPP** Acronimo di Point-to-Point Protocol, tecnica concordata per il funzionamento di una linea telefonica, la quale consente il trasferimento di pacchetti su un collegamento Internet.

**Protocollo** Metodo concordato per lo svolgimento delle operazioni.

**Proxy** Server proxy è una macchina il cui compito è quello di memorizzare le ultime pagine visitate dagli utenti del provider per cui, se un utente vuole collegarsi ad una pagina da poco visitata da qualcun altro, essa può essere caricata dal server proxy invece che dal sito remoto, aumentando così la velocità di collegamento.

**Provider** (fornitore del servizio Internet) Organizzazione o società che fornisce collegamenti con Internet.

**Privilegi di accesso** Autorizzazione ad accedere alle cartelle e a modificarle.

[Torna all'indice](#)

---

## Q

**Query** Ricerca attraverso i vari search engine.

[Torna all'indice](#)

---

## R

**Real Time** Trasmissione ed elaborazione veloce di dati e transazioni orientati agli eventi nel momento stesso in cui si verificano, senza dover essere salvati e ritrasmessi o rielaborati a batch.

**Remoto** Ubicato altrove. Una macchina remota è lontana dall'utente; si trova in altro posto.

**Rete** (network) Più computer (almeno due) collegati tramite cavi o tramite linee telefoniche, in modo da poter condividere risorse, come ad esempio, stampanti, programmi ecc.

### **Rich mail**

E-mail arricchita di contenuti multimediali. Trasforma la posta da medium statico a mezzo interattivo e dinamico.

**Robot** Strumento per la raccolta di informazioni; programma che percorre la rete World Wide Web in cerca di dati e crea un database di risorse. Noto anche come programma spider o wanderer.

**Router** Macchina che trasferisce pacchetti di dati tra reti.

[Torna all'indice](#)

---

## S

**Scaricare** (download) Trasferire programmi o dati da un computer ad un'unità connessa, in genere da un server ad un personal computer.

### **Script**

Porzioni di codice scritti in appositi linguaggi ([Javascript](#), [Perl](#), [Asp](#), [Php](#), [JScript](#)) utilizzati

all'interno di pagine web per creare animazioni o altri effetti non ottenibili con il linguaggio html

**Segnale** Cambiamento di stato orientato agli eventi (ad es. tono, cambio di frequenza, valore binario, allarmi, messaggi, ecc.).

**Segnalibro** (bookmark) Metodo per marcare e rintracciare pagine, in modo da poterle recuperare facilmente.

**Server** Computer che permettono ad altri computer di accedere alla rete. Computer che fornisce informazioni a un client. Vedere [Client](#).

**SGML** (Standard Generalized Markup Language) Linguaggio usato per descrivere altri linguaggi strutturali basati su codici per la creazione di documenti. Il linguaggio HTML, ad esempio, viene definito tramite SGML.

**Shareware** Programma reso disponibile agli utenti dalla persona che l'ha sviluppato, a scopo di prova. Se il programma piace, è possibile continuare a usarlo in cambio di un corrispettivo una tantum. Un programma shareware non è di pubblico dominio.

**SHTTP** Forma di HTTP, nota anche come Secure HTTP (HTTP sicuro), la quale consente l'effettuazione di transazioni sicure in Internet.

**Sistema dei nomi di dominio** (Domain name system) Sistema per la classificazione dei computer in gruppi sempre più ampi tramite nomi; ad esempio, in `laxness.ed.sybex.com`, `laxness` indica una macchina specifica di un gruppo denominato editoriale di una società denominata `sybex` che rientra nella categoria generale commerciale.

**Sistema operativo** Programma che controlla la maggior parte delle funzioni base di un computer.

**Sito WEB** L'insieme di più pagine WEB, cui si accede tramite un indirizzo, organizzate tra loro ai fini di fornire qualunque servizio sulla rete internet

**SLIP** (Protocollo Internet di linea seriale) Acronimo di Serial Line Internet Protocol; metodo concordato di comunicazione tramite linea telefonica, che consente il trasferimento di pacchetti su un collegamento Internet.

**Smiley** Piccolo disegno tracciato con i caratteri della tastiera per indicare un'emozione o per illustrare una frase. Il primo smiley di uso comune riproduceva vagamente un sorriso, così: :-)

### **SMS**

Acronimo di **Short Message Service**, sistema di larghissima diffusione, utilizzato per spedire brevi messaggi per mezzo di un cellulare.

### **Spam**

Posta non desiderata, spedita in genere con scopi pubblicitari, che giunge a una casella di posta elettronica.

**Spamming** Inondare di spazzatura. E' l'invio di un grande quantitativo di messaggi di posta elettronica inutili (p. es. pubblicitari, flames, etc.) che puo' intasare il sistema di gestione dell'e-mail.

**Spider** Vedere [Robot](#).

**SSL** Acronimo di Secure Socket Layer (strato di presa sicura), che è il protocollo sviluppato dalla Netscape Communications per consentire transazioni sicure in Internet.

### **Streaming**

Tecnologia che permette la diffusione di audiovisivi via Internet. A differenza del normale download (dove bisogna attendere che il file sia completamente scaricato prima di poter vedere il video o sentire il messaggio sonoro, lo **streaming** permette la fruizione in tempo reale dell'audiovisivo.

**Supporto di moduli** (form support) Supporto di moduli significa capacità di usare moduli; un browser Web che dispone di supporto di moduli è in grado di utilizzare moduli su schermo, che rappresentano versioni su schermo di moduli che si vedono normalmente su carta. Netscape include il supporto di moduli.

**Surfing** Muoversi da un sito all'altro senza intrattenersi molto e senza un preciso punto di arrivo. Equivale allo zapping televisivo.

[Torna all'indice](#)

---

## **T**

**TCP/IP** Acronimo di Transmission Control Protocol/Internet Protocol (Protocollo di controllo delle trasmissioni/Protocollo Internet); metodo di comunicazione concordato delle macchine in Internet che interagiscono tra loro inviando pacchetti attraverso più reti fino a quando essi raggiungono le loro destinazioni

**Telematica** Termine la cui origine nasce dalla fusione dei termini TELEcomunicazione e InforMATICA. E' la scienza che si occupa delle trasmissioni dei dati mediante elaboratori.

**Telnet** Programma Internet con il quale è possibile collegarsi a un'altra macchina (naturalmente, previo permesso).

**Time out** Quando due macchine sono collegate e una non risponde, l'altra, dopo un determinato tempo, smette di tentare la comunicazione.

**Transazione sicura** Operazione (che può comportare o non comportare esborso di denaro) in Internet, che viene codificata per proteggerla da occhi indiscreti.

**Trasferimento binario** (binary transfer) Trasferimento di dati tra computer nel quale vengono mantenuti i dati binari; spesso si tratta del metodo migliore per il trasferimento di programmi e immagini.

**Trasferimento di file** (file transfer) Trasferimento di un file da un computer a un altro su una rete o tramite un modem.

[Torna all'indice](#)

---

## **U**

### **UMTS**

Acronimo di **Universal Mobile Telecommunication System**, standard di trasmissione che permette una comunicazione a larga banda, utilizzando le frequenze comprese tra 1885-2025 MHz e 2110-2200 MHz, con una velocità di trasmissione che può andare da



300 kbit/sec a 2 Mbit/sec.

L'utilizzo di questo standard permette di usufruire dei servizi della rete Internet, tramite cellulari di nuova generazione e di trasmettere agevolmente immagini e filmati.

**Unix** Sistema operativo nato in ambito universitario. E' alternativo a MSWindows o a MacOS.

**UNZIP** "Unzippare" significa decomprimere o espandere un file le cui dimensioni sono state ridotte tramite un'utilità di compressione.

**Uploading** Trasferimento di file dalla propria macchina a un'altra macchina.

**URL** Acronimo di Uniform Resource Locator; un indirizzo URL rappresenta l'indirizzo o la posizione di un documento in Internet nella forma più comune. Fornire al browser tutte le indicazioni per trovare e visualizzare il sito ricercato.

**Usenet** Rete informale, anarchica di macchine che scambiano messaggi pubblici, noti come news. I newsgroup di Usenet si occupano di argomenti specifici. Versione Nuova forma di un programma, normalmente con nuove funzioni e strumenti; spesso la versione è indicata da un numero aggiunto in coda al nome del programma.

### **Username**

Detta anche **user-id**, è una parola che identifica un utente e permette l'accesso a un server o a un particolare servizio. L'username può essere composto da qualsiasi combinazione di lettere (maiuscole o minuscole) e numeri.

[Torna all'indice](#)

---

## **V**

**Versione distribuita** (distribution) Una variazione del programma originario, normalmente migliorativa, che viene distribuita da soggetti che non hanno sviluppato il programma, ma che hanno la licenza di effettuare aggiunte al programma e di distribuirlo. Differisce dalla normale versione, per il fatto che non rappresenta una generazione nello sviluppo del software. Air Mosaic è una versione distribuita migliorata del programma Mosaic originario; Netscape non è una versione distribuita di Mosaic ma un prodotto del tutto nuovo.

### **Virus**

Programma capace di infettare altri programmi o files installati in un computer, danneggiandoli in maniera più o meno grave. In genere i **virus** si attivano quando il programma dove risiedono viene eseguito, ma possono anche rimanere a lungo inattivi in un computer senza rivelare la propria presenza.

E' importante tuttavia sapere che i **virus** non possono annidarsi nei messaggi testuali della posta elettronica; quindi, leggere una semplice e-mail non può causare danni. I **virus** si nascondono soltanto all'interno degli allegati. Il file allegato può essere un programma, ma anche un file creato con un word processor o un foglio elettronico. Particolarmente sospetti si presentano gli allegati che hanno una estensione di tipo **.scr**, **.exe**, **.mp3**, **.pif**.

In ogni caso, prima di aprire un allegato sospetto è sempre meglio salvarlo sull'hard disk e poi controllarlo con un buon antivirus.

**Visualizzatore** (viewer) Programma che permette all'utente di vedere (o sperimentare altrimenti) un certo tipo di dati. Vedere [Robot](#).

**VRML** (Virtual Reality Modeling Language) Linguaggio "codificato" per formattare pagine web in modo che supportino grafica 3D ed esplorazione interattiva.

[Torna all'indice](#)

---

## W

**WAIS** (Wide Area Information Server) Potente sistema per la ricerca veloce di grandi quantità di informazioni su Internet.

### WAP

Acronimo di **Wireless Application Protocol**, protocollo per applicazioni senza fili che permette di navigare per mezzo di apparecchi portatili e con schermo ridotto, come i telefoni cellulari.

### Webcam

Telecamera di ridotte dimensioni utilizzata in genere per collegarsi a un computer e riprendere foto o filmati, salvandoli sotto forma di file.

**.WAV** Estensione di file utilizzata per alcuni tipi di file audio.

**Web** Vedere [World Wide Web](#).

### Weblog

Il **weblog** (o più brevemente **blog**) è sostanzialmente uno spazio virtuale che può essere gestito autonomamente e che permette di pubblicare in rete in tempo reale notizie, informazioni e storie di ogni genere.

Per certi aspetti, i **weblog** sono simili ai [forum](#) poiché le notizie possono ospitare commenti e dare vita a veri e propri gruppi di discussione.

**Webmaster/Webmistress** Operatore di sistema server che gestisce un sito web sia per quanto riguarda l'aspetto tecnico che rispetto all'organizzazione e l'aggiornamento.

### Wi-Fi

Abbreviazione di **Wireless Fidelity**, protocollo di trasmissione senza fili ad alta velocità, che utilizza frequenze radio intorno ai 2,4 GHz, che permette di collegare più computer o palmari tra loro o connettersi a Internet.

Per questo tipo di connessione, oltre che a trovarsi in una zona coperta dal servizio, è necessaria un'apposita scheda provvista di antenna.

**WINZIP** Utilità di compressione che permette agli utenti di Windows 95, 3.1, e NT di ridurre le dimensioni dei file per renderne più veloce il trasferimento via modem. Decomprime inoltre i file compressi con PKZIP e i formati TAR. <http://www.winzip.com/winzip/>

### WISP

Acronimo di **Wireless Internet Service Provider**, collegamento e accesso a Internet in mobilità attraverso le frequenze di onde radio.

**Workstation** (a) Area fisica nella quale l'utente opera sul proprio computer; (b) computer, normalmente più potente di un PC, che esegue Unix.

**World Wide Web** (ragnatela mondiale) In Internet, una rete libera di documenti di tipi diversi, collegati tra loro da collegamenti ipertestuali incorporati nei documenti stessi. Sistema Internet per il collegamento ipertestuale mondiale di documenti multimediali che consente di rendere le informazioni comuni a vari documenti facilmente accessibili e

completamente indipendenti dall'ubicazione fisica.

**Worm** (bruco) Vedere [Robot](#).

[Torna all'indice](#)

---

## X

### XLL

Acronimo di ***Extensible Linking Language***, linguaggio utilizzato per la specificazione di complessi collegamenti ipertestuali all'interno di documenti XML.

[Torna all'indice](#)

---

## Y

Nessuna voce con questa lettera

[Torna all'indice](#)

---

## Z

**ZIP** Quando si comprime un file (creandone una copia identica ma di dimensioni più piccole) tramite "winzip", si ottiene un file detto "zip". La sua estensione è normalmente ".zip".

**Zippare** zippato Vedere [Compresso](#).

[Torna all'indice](#)

---