

## GLOSSARIO DI INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

### A

**A:** [1] lettera che identifica la principale unità a floppy disk su Windows e altri sistemi operativi. [2] Comando del linguaggio HTML per la creazione di un collegamento (link) verso un'altra pagina Web

**Access:** Programma per la gestione di database relazionali sviluppato da Microsoft.

**Account:** Conto, accredito, permesso di accesso. Chiamato anche username, è composto generalmente da un nome utente e da una password. Viene utilizzato quando si vuole riservare l'accesso ad alcune informazioni o servizi, solo alle persone autorizzate.

**Acrobat:** Software sviluppato da Adobe Systems che consente di riprodurre in forma elettronica qualunque documento stampato. I file, in formato .pdf, vengono visualizzati a video esattamente identici alla copia stampata.

**Add On:** (Accessorio) In ambito hardware può rappresentare un qualunque dispositivo "esterno" (modem, scanner, monitor mouse, ecc.) da aggiungere al computer. In ambito software indica un modulo che aggiunge o estende le funzionalità di un dato programma base.

**Administrator:** Termine usato per indicare il gestore di un sistema informatico o di un computer; possiede l'autorizzazione per accedere a tutto il sistema e ha la possibilità (diritto) di modificare le impostazioni, installare software e leggere e/o scrivere tutti files, anche se appartenenti a utenti diversi. Amministratore di Rete: è il responsabile della gestione di una rete. Provvede all'installazione di nuove periferiche di rete, di aggiungere o rimuovere utenti, assegnare password e risolvere i problemi di connessione e di sistema.

**ADSL:** (Asymmetric Digital Subscriber Line) Tecnologia di modulazione che permette la trasmissione di informazioni multimediali ad alta velocità (maggiore in ricezione "downstream, che in trasmissione, upstream) sulle normali linee telefoniche in doppino di rame.

**Adware:** Contrazione di advertising supported software. Sono programmi, spesso indesiderati, che automaticamente all'avvio di una connessione iniziano a scaricare informazioni pubblicitarie dalla rete.

**Allegato:** In generale tutto quello che viene aggiunto ad un messaggio di posta elettronica.

**Amplificazione** (Telecomunicazioni) Processo con il quale si aumentare l'intensità di un segnale elettrico proveniente da una determinata sorgente. Si effettua tramite dispositivi detti amplificatori.

**AND:** (1) In algebra booleana, operatore chiamato congiunzione o moltiplicazione logica. Rappresenta il fatto che un'operazione sugli elementi A,B,C..... è vera solo se sono veri tutti gli elementi A,B,C. (2) Nelle definizioni di ricerca serve ad associare due criteri di ricerca entrambi veri; esempio: "Glossario and Informatica" trova i documenti che contengono sia la parola Glossario che la parola Informatica.

**Android:** Piattaforma per dispositivi mobili, basata sul sistema operativo Linux. Android, contrariamente ad altri sistemi operativi concorrenti come iOS (di iPhone iPad) è open source.

**APN:** (Access Point Name) Nome di un punto d'accesso per le reti GPRS o UMTS. Un punto d'accesso può essere rappresentato da una rete Internet alla quale si può connettere un dispositivo mobile, un punto di configurazione usato per la connessione oppure una particolare opzione che si configura su un cellulare. Gli APN possono essere vari ed essere usati sia in reti pubbliche che in reti private. Esempi di APN sono: \* ibox.tim.it, \* web.omnitel.it, \* internet.wind, \* tre.it.

**App:** (software) Abbreviazione di "application" (applicazione), sinonimo di programma.

**Applet.** Piccoli programmi esterni che possono essere prelevati con rapidità e poi eseguiti nella maggior parte dei browser. Le pagine Web contengono collegamenti ad applet, che aggiungono funzionalità multimediali e interattive.

**Asincrona:** Nell'ambito delle trasmissioni dati, la modalità di trasmissione delle informazioni senza nessun riferimento al tempo per la sincronizzazione dell'invio e della ricezione. In questa modalità di trasmissione ogni carattere deve necessariamente contenere un bit di start e un bit di stop per avvertire il sistema dell'inizio e fine del carattere stesso. Asincrono, più in generale, indica due o più eventi che non sono sincronizzati nel tempo.

**ASCII** (American Standard Code Information Interchange) Sistema standard di codifica dei caratteri a 7 bit utilizzato dai computer. Esiste anche una codifica a 8 bit che comprende anche caratteri speciali usati nelle diverse lingue ed i caratteri accentati (codice ASCII esteso).

**Attenuazione** (Telecomunicazioni) Fenomeno per il quale un segnale trasmesso ad un determinato livello di potenza, viene ricevuto ad un livello inferiore. La differenza tra questi due livelli è detta attenuazione (o distorsione d'ampiezza). E' una delle cause limitative della trasmissione a distanza. L'attenuazione può essere compensata tramite l'amplificazione.

**Autenticazione:** Processo mediante il quale il sistema convalida le informazioni di accesso (nome e password, dell'utente).

## B

**B2B** (business to business) Vendita elettronica di beni e servizi direttamente da una società all'altra, che elimina tutti gli intermediari.

**B2C** (Business to Consumer) Rapporto di compravendita tra un soggetto professionale (azienda) e un cliente privato.

**Backslash:** Barra inversa "\".

**Backspace:** (Arretrare) In una tastiera fa arretrare di uno spazio cancellando l'eventuale carattere presente.

**Banca dati:** Genericamente è un insieme di informazioni testuali messe a disposizione per la sola lettura.

**Banda:** (1) In ambito analogico è espressa in Hz (Hertz) e rappresenta l'intervallo fra la frequenza minima e massima che può essere trasmesso su un mezzo trasmissivo. (2) In campo digitale l'ampiezza di banda è espressa in bit al secondo (bit/s) e rappresenta la capacità di trasporto delle informazioni. Più grande è la larghezza di banda e maggiori saranno le quantità di informazioni che si riusciranno a trasmettere. Al concetto di "larga banda" si associa una generica alta velocità di trasmissione che andrebbe meglio definita esprimendola in bit/s.

**Banner:** (Festone) Striscione costituito da un'immagine accattivante di forma lunga e bassa, che compare in cima o in fondo a molte pagine web per scopi pubblicitari.

**BASIC:** (Beginner's All Purpose Symbolic Instruction Code) "Linguaggio generico simbolico di programmazione per principianti". Si tratta di un linguaggio di programmazione di alto livello che, nelle prime versioni, era molto semplice da usare, ma non permetteva di realizzare programmi particolarmente complessi.

**Baud:** Unità di misura della velocità di trasmissione dei dati (in onore dell'ingegnere francese Emile Baudot). La velocità in Baud rappresenta il numero degli elementi trasmessi in un secondo. Poiché un elemento può essere costituito da più di un bit, il baud non è sempre sinonimo di bps (bit al secondo),

**Bit:** (Contrazione di Binary digiT). Cifra del sistema di numerazione binario, può essere 0 o 1 e rappresenta l'unità d'informazione più piccola riconoscibile dal computer. Nel computer le informazioni sono codificate utilizzando questi due soli simboli a cui corrispondono gli stati elettrici di assenza o presenza di tensione. Raggruppando 8 bit si ottiene 1 byte.

**Bitmap:** (Mappa di bit) Formato grafico tra i più diffusi. Permette la memorizzazione dell'immagine senza perdita di informazioni. Alcune estensioni tipiche di file bitmap sono .BMP, .DIB, .GIF, .JPG, .PCX, .PNG, .TIFF.

**BitTorrent:** Software peer to peer (P2P) che consente la distribuzione e la condivisione di file su Internet.

**Bloc Num:** (Tastiera) Tasto con funzione di "interruttore" che serve ad abilitare o disabilitare il tastierino numerico.

**Blog:** Pagina web personale aggiornata frequentemente che contiene commenti, osservazioni e link ad altre pagine Internet. Può essere considerato una sorta di scrematura, filtro o selezione, delle informazioni contenute nella rete oppure una sorta di diario personale.

**Bluetooth:** Standard di comunicazione creato per consentire la trasmissione di dati tra il PC e i propri accessori (tastiera, mouse, stampante, ecc.). A causa della semplicità di implementazione e dello spazio ridotto che richiede, il suo utilizzo si è esteso anche ad altri piccoli dispositivi elettronici. La connessione via radio copre circa 10 m.

**Bookmark:** (Segnalibro) In Internet, questo termine è usato per memorizzare indirizzi URL per averli a portata di mano.

**Booleano:** (Logica) Campo dell'analisi matematica nel quale si eseguono confronti. Operatori booleani possono essere ad esempio OR, AND, NOT, EQV, VERO (true), FALSO (false).

**Boot (o bootstrap):** (Caricare) E' la procedura di avvio del computer in cui questi controlla che le sue componenti funzionino correttamente prima di caricare il sistema operativo in memoria.

**Bug:** (insetto, cimice, baco o pulce) Così viene definito un difetto in un programma sfuggito involontariamente all'attenzione dei suoi sviluppatori. Anche se la traduzione letterale è "scarafaggio", in italiano si usa comunemente "baco" o "buco"

**Broadcast:** Una modalità di trasmissione in grado di inviare segnali anche a lunga distanza in maniera diffusiva ad una molteplicità di ricevitori. Tipico metodo usato nelle trasmissioni radio AM e FM, ma anche per la televisione e altri servizi pubblici o privati.

**Browser:** Software che consente di visualizzare le pagine Web e di navigare sul Web passando da una pagina all'altra. I due browser Web più noti sono Google Chrome e Safari.

**Bus:** Connessioni elettriche per trasmettere i bit all'interno della CPU e dalla CPU agli altri componenti presenti sulla scheda madre.

**Byte:** Gruppo di 8 bit con cui si possono rappresentare 128 valori binari possibili (da 0 a 127). Un byte può rappresentare un carattere, una cifra o un altro valore intero qualsiasi in tale intervallo.



**C:** [1] Identificatore della prima unità dell'Hard Disk (o partizione logica) di un PC. [2] Linguaggio di programmazione ad alto livello.

**Campionamento** Operazione di parzializzazione di un segnale analogico. Il campionamento permette di dare un valore al segnale in un dato istante, il campione viene ritenuto di valore costante fino al campione successivo.

**CAPTCHA:** I captcha sono quelle scritte deformate e/o offuscate utilizzate in alcuni siti Internet per confermare una registrazione, oppure nei moduli di contatto, nei commenti ecc... I captcha sono utilizzati per evitare l'accesso a messaggi indesiderati (spam) inviati automaticamente da programmi di terze persone.

**Cache:** Area di memoria ad alta velocità cui la CPU accede velocemente. Conserva temporaneamente le istruzioni e i dati che il microprocessore utilizza con maggiore frequenza. La memoria cache accelera l'elaborazione delle istruzioni.

**Cavallo di Troia:** (Trojan Horse) E' un programma pericoloso utilizzato dagli hacker per scopi illeciti. Si riceve solitamente allegato ai messaggi di posta elettronica travestito in modo da sembrare un innocuo file,

**Cavo a coppie intrecciate.** (Unshielded Twisted Pair) Cavo a coppie cordate (o ritorte) non schermato, comunemente detto "doppino" telefonico. La cordatura consiste nel far assumere ai fili di ciascuna coppia del cavo, la forma di una elica cilindrica. Questo artificio ha lo scopo di ridurre le interferenze limitando i disturbi indotti dalle coppie adiacenti (diafonia)

**CD ROM:** Dispositivo di memorizzazione che utilizza la tecnologia laser per leggere i dati da dischi ottici.

**Chat:** Ambiente in cui i partecipanti intrattengono una sorta di discussione online in tempo reale, come se si trattasse di una conversazione telefonica, tramite però la digitazione di messaggi.

**Circuito integrato** Componente elettronico in cui sono concentrati, grazie a particolari tecniche, milioni di microcomponenti. Un solo componente racchiude quindi in sé e integra le funzioni di moltissimi circuiti elementari.

**Client:** Computer o altro dispositivo connesso a un server, ovvero a un computer centrale. Le reti client/server vengono utilizzate per la condivisione dei database, dispositivi e programmi.

**Client/server:** Rete costituita da client (microcomputer che richiedono i dati) e server (computer che forniscono i dati). Il server è un microcomputer più potente che eroga servizi o gestisce dispositivi condivisi (per esempio una stampanti laser).

**Clock** (Orologio) La frequenza base all'interno del computer che stabilisce il ritmo con cui le operazioni dei circuiti logici vengono effettuate. È un indicatore della velocità di esecuzione delle operazioni da parte della CPU.

**Clone** Dispositivo creato da altro produttore a copia e immagine di un originale, mantenendone tutte le caratteristiche esterne in modo che possa essere usato, dal punto di vista dell'utente, come se fosse l'originale.

**Cloud:** (Nuvola) In informatica questo termine è usato per indicare l'utilizzo di risorse hardware o software remote.

**Coassiale:** E' un cavo costituito da un conduttore isolato in rame attorno al quale è avvolta una schermatura metallica, il tutto racchiuso da una guaina isolante. Grazie al notevole isolamento elettromagnetico, il cavo coassiale è meno sensibile al rumore indotto rispetto al doppino telefonico. Inoltre può trasmettere voce e dati a una velocità più elevata del normale cavo in rame (maggiore larghezza di banda).

**COBOL** (Common Business Oriented Language) Linguaggio ad alto livello nato negli anni '70 principalmente per tipo amministrativo e finanziario.

**Commutazione di pacchetto** Tecnica di comunicazione digitale in cui l'informazione viene spedita dopo essere stata suddivisa in blocchi ordinati, che prendono il nome di pacchetti. Come in un pacco postale, l'instradamento viene definito nei diversi nodi di rete seguendo l'indirizzo in esso contenuto.

**Compressione:** Tecnica usata per diminuire lo spazio occupato dai dati sul disco. Si tratta di un particolare tipo di operazione eseguita da programmi specifici che tramite algoritmi statistici riducono le ridondanze del file e anche le sue dimensioni. L'operazione inversa (decompressione) riporta le condizioni il file allo stato originario: in parte (c. con perdita) o completamente (c. senza perdita).

**Conference call** (Chiamata in conferenza) Chiamata, tipicamente attraverso computer, in cui possono comunicare in voce più di due utenti.

**Connectionless** (Telecomunicazioni) Si dice di un servizio di rete che non richiede una fase di selezione iniziale in quanto la connessione è permanente.

**Connettività:** La capacità di connettere i computer l'uno all'altro tramite linee di comunicazioni per fornire l'accesso a informazioni online.

**Convergenza:** Termine che descrive la combinazione di più ambiti e dispositivi che hanno in comune e si scambiano dati in forma digitale. I campi sono l'informatica, le comunicazioni, l'elettronica di consumo, l'intrattenimento e i mass media. La

convergenza produce sinergie sui dispositivi elettronici che possono svolgere più funzioni, per esempio la TV che accede a Internet o il telefono che gestisce testi e immagini.

**Cookie** Porzione di testo che permette di tenere traccia delle attività degli utenti di un sito, che il server inserisce nella sua risposta e che il browser memorizza.

**Copyright** (Diritto d'autore) Diritto che tutela l'autore di un'opera dell'ingegno affinché l'utilizzo del suo lavoro sia remunerato e comunque gestito all'interno di un rapporto corretto per evitarne sfruttamenti illeciti.

**Core** (Nucleo) In un sistema operativo, la parte più interna, alla quale sono demandate le funzioni di base del sistema.

**CPU:** (Central Processing Unit) unità di elaborazione centrale (microprocessore). È il cuore del computer, in cui avviene l'esecuzione effettiva delle operazioni sui dati e dei calcoli.

**Crack:** (Spezzare) Programma in grado di generare codici di registrazione di programmi non freeware. Crackare un programma è una azione illegale.

**CRC** (Cyclic Redundancy Check) Procedura che permette di identificare se sono avvenuti errori in un blocco dati durante la trasmissione e per richiederne eventualmente la ripetizione.

**Crittografia:** Modifica di un testo in modo da renderlo illeggibile per chiunque non sia autorizzato (non in possesso della chiave di decrittografia). Con la crittografia le transazioni risultano più sicure e possono avere un maggior grado di libertà d'uso. Più genericamente e nel campo dati viene detta Cifratura.

**Cursore:** Normalmente si tratta di una barra o di una sottolineatura lampeggiante su un programma di videoscrittura che indica l'esatta posizione nella quale si sta lavorando all'interno di un documento.

## D

**Database:** (Archivio) È una raccolta di informazioni di vario tipo strutturate in modo da essere facilmente reperibili in base ad una chiave di ricerca. Diventa relazionale quando connesso con altri database opera tramite campi chiave comuni.

**dB** (Decibell) Misura logaritmica che rappresenta il rapporto tra due grandezze omogenee o tra una grandezza e un suo riferimento standard. Viene usata nei casi in cui la scala logaritmica risulta più rappresentativa del fenomeno fisico da misurare.

**DB:** Sinonimo di Data base.

**Debugger:** Programma che agevola il compito di correzione degli errori che si commettono durante la creazione di un applicativo. Il debugger permette, fra l'altro, di eseguire un'istruzione di codice alla volta.

**Default:** Valore di un parametro che viene assunto dal sistema o da un programma, quando non viene fornito alcun valore specifico.

**Demo** (Dimostrativo) Versione semplificata di un'applicazione software, volta a dimostrare ai potenziali clienti le possibilità, la grafica, lo stile e l'impostazione del prodotto, permettendone una valutazione preventiva di idoneità.

**Desktop** (Piano della scrivania) (1) La scrivania virtuale utilizzata dalla grafica del sistema operativo. (2) Tipo di computer, idoneo al funzionamento appoggiato sopra un tavolo.

**Diafonia** (Telecomunicazioni) Particolare tipo di interferenza (vedi) che si può generare tra le coppie di un cavo dovuta alla prossimità e alla scarsa schermatura. In questo caso si ha un passaggio parziale del segnale da una coppia all'altra per accoppiamento elettromagnetico.

**Digital divide** (Divario digitale) È il divario tra chi può disporre delle tecnologie informatiche e chi no (totalmente o parzialmente). Non è solo un motivo economico (chi può permetterselo), ma anche di età, livello di istruzione, situazione politica, disponibilità di infrastrutture, ecc.

**Digitale** Grandezza esprimibile solo per quantità discrete, multiple di una unità elementare. Sinonimo di numerico.

**Digitalizzazione** (Numerizzazione) Processo di trasformazione di una grandezza continua (analogica) in una serie di campioni presi a intervalli fissi, ognuno dei quali rappresentativo della grandezza campionata nell'intervallo.

**Display:** (Visualizzazione) In elettronica e in informatica, dispositivo di visualizzazione di informazioni e dati alfanumerici, impiegato in apparecchiature elettroniche.

**DNS:** (Domain Name Server) Server dei nomi dei domini. Ciascuno degli host che formano Internet è contrassegnato in modo univoco da un numero (indirizzo IP), che va utilizzato per collegarsi ad esso. Per evitare agli utenti di dovere utilizzare questo codice numerico, gli stessi vengono sostituiti con nomi più significativi e più facili da ricordare (URL). In ogni ISP è presente un database (il DNS) in cui a ciascuno dei nomi è associato il numero che gli corrisponde. Quando l'utente indica un indirizzo (URL) al proprio browser, per esempio [www.tol.it](http://www.tol.it), il sistema 'interroga' il DNS per conoscere il numero dell'host al quale deve collegarsi, e quindi effettua la connessione.

**Domain address:** Indirizzo Internet presentato in un formato più facilmente memorizzabile ("mionome@miasocieta.it") rispetto al corrispondente indirizzo IP ("mionome@195.21.26.10"). La conversione del Domain address in numero IP viene effettuata dai DNS.

**Dominio:** (Internet) Nome alfabetico che identifica un server su Internet ed è costituito dal nome assegnato al computer del service provider e da una sigla (suffisso) che indica il tipo del dominio o l'appartenenza geografica. I dominio di livello generico tradizionali sono: .com (commerciale), .edu (ist. scolastico), gov (ente governativo), .int (organizzazioni internazionali), .mil (militare), .net (azienda di rete), .org (organizz. no profit). Gli ISP (vedi) utilizzano uno di questi tipi di dominio oppure quelli geografici che specificano il paese di appartenenza (es. .it per Italia o .fr per Francia).

**Doppino telefonico** (Telecomunicazioni) Coppia di fili in rame cordata non schermata (vedi Coppie intrecciate). Il doppino telefonico non consente alte velocità di trasmissione dei dati (più adatto per la fonia), essendo poco protetto dalle interferenze esterne.

**DOS:** (Disk Operating System) Rappresenta il primo sistema operativo standard per personal computer. Nato nel 1980 da Microsoft, il DOS si basava su una semplice interfaccia testuale a caratteri (prompt) sulla quale si digitavano le istruzioni necessarie ad impartire i comandi al computer. Il DOS è rimasto in uso fino all'arrivo di Windows 95 che, a differenza del DOS, si caratterizzava per la presenza di una semplice e intuitiva interfaccia grafica. Il DOS era un sistema monotasking cioè in grado di gestire un solo processo per volta.

**Download** Trasferimento dei dati da un computer remoto al computer locale. Il download permette agli utenti di salvare i file sul proprio computer per utilizzarli in seguito.

**Dpi:** (Punti per pollice) Il numero di punti che possono essere prodotti sulla lunghezza di un pollice. Per le stampanti per microcomputer. Maggiore è il valore dpi, maggiore è la risoluzione.

**DSL:** (Digital Subscriber Line) Linea digitale dell'abbonato. Utilizza un protocollo specifico per il trasferimento dei dati tramite linea telefonica che consente di raggiungere velocità notevolmente superiori ai 56Kbps.

## E

**E-learning** Sfruttamento della multimedialità e della rete internet per offrire la possibilità di usufruire di corsi di formazione senza la necessità della presenza.

**e-mail:** (Electronic Mail) Messaggio testuale spedito attraverso una rete telematica. Per ricevere o trasmettere una e-mail occorre avere una casella postale (mail box) in un server. L'indirizzo della casella di posta è composto dal nome utente e dal nome del server separati dal segno @ (si pronuncia "et"). Esempio: mionome@gmail.com.

**ECDL:** (European Computer Driving License) Patente europea per il computer. Si tratta di una certificazione europea, riconosciuta anche a livello mondiale (vedi ICDL), che attesta una generica abilità all'uso del computer. L'ECDL è nata nel 1996 per volontà del CEPIS (Council of European Professional Informatics Societies), ente che riunisce molte associazioni europee di informatica (l'Italia è rappresentata dall'AICA: Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico).

**Emulazione:** Sistema adottato per consentire ai programmi sviluppati per un diverso sistema operativo di funzionare ugualmente. Il computer cioè simula la presenza di un sistema diverso da quello installato.

**Emoticon** Simbolo grafico standardizzato con il quale si esprimono, con uno stile simile a quello dei cartoni animati, lo stato d'animo o un breve messaggio (volto allegro, triste, solidarietà, complimenti, ecc.).

**Esadecimale:** Sistema numerico basato sulla potenza di 16 (mentre il sistema decimale usa potenze di 10). Le cifre vanno da 0 a 9 più le lettere dalla A alla F. Viene usato di preferenza dai programmatori al posto del sistema binario (linguaggio nativo dei computer), in quanto più facile.

**Eseguibile:** Solitamente un file con estensione .com, .exe o .bat. In Windows è sinonimo di applicazione, programma.

**Ethernet:** Rete sviluppata da Xerox nel 1980 (evoluzione della rete Aloha) per il collegamento di minicalcolatori. I nodi della rete sono collegati da un cavo coassiale o da un cavo a coppie intrecciate. Lo standard ethernet prevede che tutti i computer possono trasmettere sullo stesso mezzo ma solo dopo averlo ascoltato ed averlo trovato libero. Se due o più stazioni dovessero iniziare a trasmettere contemporaneamente, la collisione tra i dati viene rilevata dai computer che si mettono in attesa e ricominciano a trasmettere dopo un tempo casuale. Diventato standard internazionale col nome di CSMA/CD (Carrier Sense Multiple Access with Collision Detect)

**Excel:** Foglio di calcolo della Microsoft diventato standard di mercato sostituendo il precedente standard del Lotus 1-2-3

**Exe:** Estensione che indica un file eseguibile, ovvero un programma che può essere lanciato direttamente dall'utilizzatore.

## E

**FAQ:** (Frequently Asked Questions) Domande poste frequentemente. Rappresentano le risposte alle domande poste più frequentemente dagli utenti. Numerosi siti Internet mettono a disposizione dei file FAQ su un determinato argomento. Generalmente le FAQ sono anche disponibili nei siti delle case produttrici di HW e SW e contengono le risposte ai problemi di configurazione del PC e di utilizzo dei programmi.

**Fibra Ottica:** (Telecomunicazioni) Mezzo trasmissivo costituito da materiale dielettrico (vetro purissimo) nel quale vengono inviati impulsi luminosi per trasferire informazioni da un punto all'altro. Ha lo spessore di un capello umano e può trasmettere fino a 2 miliardi di impulsi al secondo (2 Gbit/s), dove ogni impulso rappresenta un bit. A differenza dei segnali elettrici, gli impulsi luminosi non sono influenzati dalle interferenze elettromagnetiche (tasso di errore nullo) e possono superare distanze molto elevate senza necessità di amplificazione o rigenerazione intermedia (bassa attenuazione).

**File** (Archivio) Insieme di dati che può essere trattato come un'unità autonoma. Si possono avere file di soli dati e file che costituiscono programmi eseguibili.

**Firewall:** (Parete tagliafuoco) Meccanismo HW e/o SW che permette di impostare restrizioni all'accesso ad uno computer collegato in rete. In genere rappresenta l'insieme delle misure di sicurezza a protezione dei dati fra la rete e il calcolatore.

**Firmware:** (SW incorporato nello HW) Programmi su ROM scritti esclusivamente per il funzionamento/controllo di apparecchiature elettriche, elettroniche o elettromeccaniche. Fornito dal produttore dell'hardware, non è modificabile.

**Floppy** (Flessibile) Floppy disk. Tipo di disco magnetico inventato dalla IBM alla fine degli anni '70 ed usate come supporto di memorizzazione. Usato nei primi modelli di PC dotati di una o due unità di lettura per floppy disk.

**Follower** (Seguace) Nei Social Network, chi decide di seguire le comunicazioni di un utente, diventandone seguace.

**Font:** (Carattere). I font rappresentano i diversi tipi di caratteri che vengono utilizzati nei documenti visualizzati e stampati. L'altezza di un font si misura in punti; ogni pollice corrisponde a 72 punti. Ogni font può assumere diversi stili: normale, grassetto, corsivo, sottolineato e barrato.

**Forum** Applicazione, collegata a un indirizzo Web, nella quale gli utenti, previa registrazione, possono dialogare e confrontarsi su temi di comune interesse. I forum possono essere completamente liberi o soggetti all'autorità di uno o più moderatori, che filtrano i messaggi per verificarne la congruità e il rispetto delle regole.

**Forward:** (Inoltro) L'invio di un messaggio ricevuto per posta elettronica, ad un altro indirizzo. Il forward dei messaggi si effettua quando si vuole portare a conoscenza di altri il contenuto di un messaggio ricevuto. I messaggi "forwardati" si riconoscono, normalmente, dalla presenza del prefisso "Fwd" nell'oggetto.

**Frame relay** Tecnologia di rete per le comunicazioni digitali che si basa su una tecnica a commutazione di pacchetto che non prevede il recupero degli errori.

**FTP:** (File Transfer Protocol) Protocollo adottato da molti computer che consente lo scambio di files. Un server Ftp è un sistema su Internet che si occupa di inviare i files messi a disposizione da provider e società. I prelevamenti di questi files possono essere fatti direttamente con il browser.

**FTTH** (Fiber To The Home) Connessione fisica di rete in fibra ottica in cui la fibra arriva fino a dentro l'abitazione dell'utente.

**FTTS** (Fiber To The Street) Connessione di rete in fibra ottica in cui la fibra arriva solo all'armadio comune a livello strada, mentre l'ultimo tratto fino alla abitazione dell'utente è in rame.

## G

**GARR:** Gruppo Armonizzazione Reti Ricerca. Ha lo scopo di coordinare la rete universitaria italiana.

**Gateway:** (Via di uscita) Sinonimo di punto di accesso o nodo di transito e passaggio. Si tratta di un dispositivo impiegato per collegare reti diverse che utilizzano differenti protocolli di comunicazione allo scopo di rendere possibile il trasferimento di dati da una all'altra.

**GB:** 1.024 Megabyte (miliardi di byte).

**GHz:** (Gigahertz) 1 miliardo di Hz.

**GIF:** (Graphics Interchange Format) Standard, prodotto da CompuServe (1987), per file grafici; consente di registrare immagini con al massimo 256 colori. Formato molto diffuso, supporta qualsiasi tipo di immagine comprese quelle trasparenti. L'algoritmo di compressione usato non comporta perdita di dettaglio.

**GPRS:** (General Packet Radio Service) Sistema che permette il collegamento ad Internet e la trasmissione di dati a pacchetto, mediante un normale telefono GSM.

**GPS:** (Global Positioning System) Sistema per la determinazione delle tre coordinate geocentriche relative alla posizione di ogni punto posto sulla superficie terrestre o al di sopra di essa. Un ricevitore GPS può interpretare le informazioni ricevute e calcolare la posizione del ricevitore con un errore di pochi metri. Il sistema GPS è utilizzato anche dai sistemi di navigazione installati all'interno nelle moderne autovetture.

**GPU** (Graphical Processing Unit) Unità di elaborazione con uno speciale tipo di processore, ottimizzato per l'esecuzione delle operazioni richieste dalle elaborazioni di tipo grafico.



**GSM:** (Global System for Mobile communication) Standard adottato in Europa per la comunicazione dei cellulari digitali.

## H

**Handshake:** (Stringersi la mano) Questo termine indica la fase di negoziazione iniziale tra due modem, durante la quale stabiliscono il protocollo e la velocità di trasferimento da usare. Procedura di sincronizzazione delle comunicazioni prima del trasferimento dati.

**Hard Disk:** (Disco rigido) Supporto magnetico per la registrazione e lettura dei dati. In questi supporti magnetici la scrittura delle informazioni avviene cambiando la polarizzazione magnetica delle particelle depositate sulla superficie del disco, la successiva lettura invece, avviene andando a rilevare tali polarizzazioni.

**Hardware:** In inglese significa "ferramenta, roba meccanica" che si produce con lavoro materiale. In informatica rappresenta la componente fisica del computer (unità principale, monitor, tastiera, dischi, mouse, stampante ecc.).

**HDMI:** (High Definition Multimedia Interface) Connessione digitale in grado di trasmettere il segnale audio-video nella migliore qualità possibile. Questa connessione è stata studiata per collegare, in sostituzione della presa SCART, gli schermi e le sorgenti ad alta definizione con apposito cavo e connettore.

**Home banking:** La fruibilità attraverso la rete internet dei servizi bancari della propria banca.

**Home page:** Una sorta di pagina di benvenuto che identifica il sito Web e contiene tutti i collegamenti che consentono di accedere alle altre pagine del sito.

**Host:** Mainframe o computer centrale di grandi dimensioni che ospita le applicazioni rese disponibili in rete.

**HTML:** (HyperText Mark up Language) Linguaggio per creare ipertesti; è il linguaggio di programmazione con cui vengono realizzate le pagine del Web.

**HTTP:** (HyperText Transfert Protocol) Protocollo per il trasferimento dei dati in formato ipertestuale (vedi).

<https://>: Prefisso per l'indicazione dell'indirizzo di un sito Internet che utilizza il protocollo HTTP.

**Hypertext:** (Ipertesto) Indica un testo di un sito Web che contiene link (collegamento ipertestuale).

**Hz:** (Hertz) Unità di misura della frequenza elettrica. Un hertz corrisponde ad un ciclo al secondo.

## I

**Icona:** Piccolo disegno che rappresenta graficamente, a video, file di documenti, programmi e comandi.

**ICT:** (Information and Communication Technology) Tecnologia dell'Informazione e della Comunicazione. L'insieme delle tecnologie informatiche e di telecomunicazioni e della loro integrazione.

**Idle:** Inattivo, a riposo, in attesa.

**IEEE** (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Istituto degli Ingegneri Elettrici ed Elettronici. Istituzione statunitense che si occupa di pubblicare materiale innovativo e ricerche, nonché di stabilire, in accordo con altri enti preposti, normative e standard di settore.

**IMAP:** (Internet Mail Access Protocol) Protocollo per l'accesso ad un server di posta elettronica.

**IMEI:** (International Mobile Equipment Identifier) Numero seriale che identifica, in modo univoco, ogni telefono cellulare.

**Inbox:** (In entrata) Solitamente è riferito alla cartella che si trova nei programmi di posta e contiene le mail ricevute ancora da leggere.

**Inch:** (Pollice) Misura inglese corrisponde a 2,54 cm.

**Informatica:** Si intende comunemente la scienza che studia la progettazione di calcolatori elettronici, di programmi di gestione dell'informazione, nonché l'utilizzo e l'applicazione di essi. Il termine deriva dal francese informatique, contrazione di information ed automatique.

**Inkjet:** Stampa a getto di inchiostro. Viene effettuata spruzzando sul foglio minutissime goccioline d'inchiostro.

**Input:** Tutto ciò che viene inserito in un computer. I dispositivi di input sono per esempio la tastiera e il mouse.

**Installazione:** L'insieme di operazioni necessarie per mettere un programma nel proprio disco fisso affinché funzioni correttamente. Questa operazione prevede anche una procedura contraria di disinstallazione che rimuove automaticamente tutti i componenti installati.

**Instradamento** (Telecomunicazioni) Procedura che determina il percorso che il messaggio dati compirà per arrivare a destinazione transitando attraverso i diversi nodi di rete.

**Intel:** Azienda fondata nel 1968 da Gordon Moore e Bob Noyce, è leader nella produzione di microprocessori e circuiti integrati. Alla Intel Corporation, che ha sede a Santa Clara (California), si deve l'invenzione del microprocessore che ha reso possibile lo sviluppo del personal computer.

**Interattività:** Comunicazione bidirezionale. L'utente può rispondere alle informazioni ricevute e modificare il processo. I dispositivi interattivi consentono all'utente di partecipare attivamente a un processo tecnologico invece di assistervi passivamente.

**Interfaccia utente:** È costituita da tutti gli elementi dello schermo che consentono di comunicare, o di interagire, con il computer. Esistono interfacce a comandi, a menu e grafiche.

**Interferenza** (Telecomunicazioni) Sovrapposizione di un segnale disturbante (non voluto) al segnale utile con il risultato di una distorsione del contenuto informativo. Nei cavi è dovuta a segnali elettrici indotti quali campi elettromagnetici, scariche elettriche naturali, scariche elettriche da motori elettrici e simili. Nella trasmissione radio ad interferire possono essere le onde generate da antenne diverse o da sorgenti naturali.

**Internet:** (Abbreviazione di INTERconnected NETwork) È la più grande rete al mondo a cui tutti possono accedere connettendosi via modem. Può essere considerata come un insieme di calcolatori, collegati fra loro, che costituiscono una rete che permette di trasferire e trovare rapidamente informazioni contenute in ciascun computer collegato, tramite linguaggi comuni per il trasferimento e trattamento dei dati. Uno dei "canali" usati per il trasferimento dei dati è il World Wide Web (WWW) costituito da più linguaggi fra cui lo standard HTML. È nata in USA negli anni '60.

**Intranet:** Si intende una rete privata realizzata entro i confini dell'azienda e invisibile o solo parzialmente visibile dall'esterno. Viene utilizzata per convogliare informazioni all'attività produttiva interna ed esterna. Sulla falsa riga di Internet, è imperniata sul protocollo TCP/IP e spesso utilizza server Web come punto di centralizzazione e pubblicazione delle informazioni. Quando esce dai confini aziendali prende il nome di extranet, ossia una rete geografica che viene utilizzata unicamente da persone autorizzate per scopi privati.

**IP:** (Internet Protocol) Protocollo utilizzato per la trasmissione dei dati sulla rete Internet. L'IP gestisce gli indirizzi del mittente e del destinatario di ogni pacchetto. Gli indirizzi IP sono composti da 4 byte (tipo: 194.21.28.40). Ogni nodo della rete dispone di un indirizzo IP unico ed è quindi identificato con assoluta certezza. L'assegnazione dei numeri IP viene effettuata da un ente americano che li distribuisce, singolarmente o in blocco, ai richiedenti.

**Ipermediale:** indica un documento complesso che integra, in modo interattivo, testo, immagini, video e suoni.

**Iper testo:** Documento formattato con un metodo idoneo a creare collegamenti e riferimenti incrociati, le cosiddette iperconnessioni, fra più file. Questi possono essere del tipo solo testo, grafici oppure sonori.

**ISO** (International Organization for Standardization) Organizzazione Internazionale per la Standardizzazione . Organismo internazionale che ha lo scopo di definire gli standard, valutarne di nuovi e seguire l'evoluzione o la dismissione di quelli esistenti.

**IT:** Acronimo di Information Technology. Sottintende l'insieme delle tecnologie di elaborazione dei dati e delle informazioni.



**Java:** Linguaggio di programmazione orientato ad oggetti (realizzato dalla Sun Microsystems) che permette di arricchire le pagine del Web con animazioni e altri effetti speciali.

**Jitter** Deviazione dalla periodicità attesa di un segnale che si suppone periodico, nelle telecomunicazioni.

**JPEG:** (Joint Professional (Photographic) Expert Group) Algoritmo standard di compressione per immagini molto diffuso. Viene usato specialmente in ambito grafico (archivi fotografici) perché permette di creare file di dimensioni molto contenute. Non adatto all'archiviazione di immagini che devono essere ingrandite.



**K:** Minuscolo (k) viene usato per indicare 1000 volte l'unità di misura (es. kHz = 1000 Hz). In informatica, invece, viene usato in maiuscolo (K) per indicare 1024 (KB = 1024 byte).

**Kb:** Kilobit. = 1000 bit

**KB:** Kilobyte. = 1024 byte

**Kbps:** Migliaia di bit al secondo (indica una velocità di trasmissione dati).



**LAN:** (Local Area Network) Rete locale. Piccola rete composta da un insieme di computer collegati fra loro posti entro un'area limitata. Normalmente questa è relativa ad un ufficio o ad un edificio, ma può interessare anche più edifici in un raggio massimo di una qualche chilometro.

**Latenza:** Tempo di attesa nelle connessioni in rete. La latenza può dipendere dalla lentezza di un collegamento, dal sovraccollamento in Internet o dall'uso di componenti HW non perfettamente integrati.

**Linea:** (Telecomunicazioni) Collegamento fisico (tramite cavo, fibra o radio) per la ritrasmissione di informazioni tra telefoni, calcolatori e terminali, ecc.

**Linea commutata.** (Telecomunicazioni) Tipo di linea che consente la connessione temporanea di due utenti tramite selezione sulla rete telefonica pubblica (Rete Dial-up).

**Linea diretta.** (Telecomunicazioni) Collegamento che connette permanentemente due o più utenti. Sinonimi: Linea dedicata o Linea affittata.

**Link:** (Agganciare) (1) Interconnettere o unire parti di programma. (2) In internet ed in linguaggio HTML, indica genericamente un riferimento ad un'altra pagina HTML presente sulla rete, ad un file o ad altro materiale. I link appaiono sottolineati nelle pagine HTML.

**Linux:** Sistema operativo distribuito gratuitamente. Prende il nome dal suo ideatore Linus Torvalds. Sistema molto affidabile, altamente compatibile con UNIX e dai costi minimi. Molto diffuso presso università, provider Internet e piccole aziende.

**Log:** (Registro risultati) Listato del programma, di giornale, di diario o registro.

**Lossy compression** (Compressione con perdite) Tecnica di compressione non reversibile, tale per cui, dopo la successiva decompressione, il file ottenuto non è esattamente identico al file originale, perché si sono verificate perdite o degrado dei dati nel processo.

**LTE** (Long Term Evolution) Standard delle comunicazioni mobili di quarta generazione. Sistema a banda larga in cui i dati possono raggiungere velocità di ad oltre 50Mbps.

## M

**M/B:** (Mother Board) Scheda madre, la scheda a circuito stampato più importante del computer.

**MAC Address:** (Media Access Control Address). Indirizzo fisico, applicato dal produttore, che identifica in modo univoco un dispositivo HW . Ogni singola unità HW connessa in rete deve possedere un MAC diverso.

**Macro:** Registra una sequenza di istruzioni che può essere richiamata per la ripetizione automatica.

**Mailto:** Protocollo Internet utilizzato per inviare posta elettronica.

**Mainframe:** Il secondo più grande computer disponibile, dopo il supercomputer, capace di elevatissime velocità di elaborazione e di memorizzazione dei dati. I mainframe sono utilizzati dalle grandi organizzazioni che devono elaborare milioni di transazioni.

**Malware** (Materiale malevolo) Software pirata in grado di insinuarsi in un PC, danneggiandone le memorie di massa o rubando dati sensibili in esso contenuti.

**MAN:** (Metropolitan Area Network) E' una rete la cui estensione è a livello di città o di raggruppamento di piccoli comuni. Poco usato, inglobato nel concetto di WAN (vedi)

**MBR:** (Master Boot Record) E' il primo settore (fisico e logico) dell'hard disk nella traccia 0, faccia1. E' il settore che viene letto per primo, durante la sequenza di boot, e che permette di far partire il sistema operativo.

**Megabit:** Milioni di bit o migliaia di Kbit

**Megabyte:** 1000 Kbyte. In pratica però, nei calcoli della capacità dei dischi ad esempio, il Mbyte, che per definizione è uguale a 1000Kbyte (ossia 1000x1024), assume come valore: 1.024.000 byte e non 1.048.576 byte.

**MegaHertz:** Misura della frequenza. Equivale a un milione di impulsi (o cicli) al secondo. Usata in vari campi. Nei processori è utilizzata per misurare la quantità di impulsi che la CPU è in grado di accettare in un secondo (frequenza di clock), per eseguire ciascuna delle operazioni che riguardano il funzionamento del PC.

**Megapixel:** (Milione di pixel) Questo termine è spesso usato per definire la risoluzione dei sensori delle macchine fotografiche digitali. (vedi anche Pixel).

**Memoria:** Area interna al computer dove i dati sono caricati, contenuti e copiati ad alta velocità.

**Memoria Flash** Memorie statiche (non hanno organi meccanici in movimento) di tipo elettronico, organizzabili logicamente come memorie di massa ad alta velocità di accesso.

**Menu** Elenco di scelte tra le quali l'operatore può selezionare l'opzione voluta.

**Microcomputer** Chiamato più spesso personal computer. Piccolo computer che può essere posizionato su una scrivania o può essere trasportato. Può essere utilizzato come una macchina indipendente o può essere connesso a una rete.

**Microprocessore:** Processore centrale (CPU) di un computer.

**Modem:** Modulatore-demodulatore. La funzione del modem è di convertire i segnali digitali, provenienti da un computer o altro dispositivo con output Digitale, in segnali analogici in grado di modulare la portante di una linea telefonica; invece, in fase di ricezione viene eseguita l'operazione inversa cioè, i segnali telefonici, vengono demodulati e convertiti nella sequenza di bit.

**Motore di ricerca:** Software specializzato nella ricerca di informazioni sui siti Internet per facilitare il browser nella navigazione. Esistono inoltre i Metamotori di Ricerca che effettuano la ricerca contemporaneamente sui principali motori a disposizione in rete. Chi desidera segnalare il proprio sito a questi tipi di motore di ricerca può farlo seguendo una apposita procedura.

**MP3:** (MPEG Layer3) Formato che permette di comprimere file sonori (con rapporto fino a 1:12) mantenendo la qualità prossima a quella di un CD audio. Il rapporto di compressione varia, anche di molto, in funzione del bit/rate (campionatura) usato. MP3 Pro: evoluzione del formato MP3 con una capacità di compressione due volte maggiore, a parità di qualità del suono.

**Multimedialità** Fa riferimento a una tecnologia che presenta le informazioni in più modi (grafica, animazioni, video e suono). L'uso della multimedialità nel commercio, nelle professioni e nell'educazione, migliora la comunicazione delle informazioni.

**Multiplexing** Tecnica trasmissiva che permette di gestire, con modalità diverse, più flussi di comunicazione su un medesimo dispositivo, ripartendo le risorse tra i diversi utenti.

**Multitasking:** Sistema operativo che è in grado di eseguire più applicazioni in parallelo.

## N

**Name server:** Server che effettua la traduzione (risolve) di un indirizzo in formato testuale nel corrispondente indirizzo IP numerico. Vedi DNS.

**NAT:** (Network Address Translation) Sistema interposto fra la rete Internet e una rete interna che serve a mascherare l'indirizzo IP di rete del computer sostituendolo dinamicamente con un altro.

**Netiquette:** Etichetta della rete che guida, o dovrebbe guidare, il comportamento di tutti. In generale la netiquette presenta due regole di base: (a) non sprecare il tempo altrui e (b) non essere offensivi.

**Newsgroup** (Gruppo di discussione) È una grande bacheca elettronica in cui gli utenti conducono discussioni scritte su un determinato argomento. Esistono molti gruppi di discussioni, per lo più gratuiti, riguardanti i più svariati argomenti.

**Nickname:** (Soprannome) In un sistema di posta elettronica indica uno pseudonimo che permette di ricevere messaggi indirizzati a un soprannome in aggiunta a quelli indirizzati al proprio nome di casella postale. Oppure può essere il nomignolo con cui una persona si collega ad un qualunque sistema che non richieda obbligatoriamente il nome proprio.

**Notebook:** (Blocco per appunti) Il termine indica un computer portatile.

**NTFS:** (New Technology File System) File system Microsoft nato negli anni 90 in sostituzione del FAT (file system usato con Win95, 98, ME e su XP Home) che ne migliora il livello di sicurezza e le prestazioni. Gestisce le modalità con cui i dati vengono organizzati all'interno di una memoria di massa (permessi accesso alle cartelle, diritti di scrittura/modifica dei files, compressione dati, ecc.),

## O

**OCR:** (Optical Character Recognition) Programmi di riconoscimento ottico dei caratteri. Questi applicativi sono in grado di convertire l'immagine di una pagina scritta in un file di testo permettendone quindi una successiva elaborazione.

**Office:** (Microsoft Office) Office è un pacchetto (suite) composto da un insieme di software di office automation.

**On site:** (A domicilio) Così si definisce l'assistenza che viene fornita nel punto in cui si trova fisicamente il computer.

**Online:** Utilizzo di un computer o di un altro dispositivo connesso tramite una rete per accedere a informazioni e servizi forniti da un altro computer o dispositivo di memorizzazione. Le comunicazioni online interessano vari settori, servizi e attività personali ed educative.

**Output:** Tutto ciò che viene prodotto da un computer, ovvero il risultato delle elaborazioni

**OPEN-GL:** (Open Graphics Language) Standard per schede grafiche professionali, formulato da Silicon Graphics, che prevede un insieme di funzionalità dedicate alla grafica tridimensionale.

**Open Source** In informatica: software non protetto da copyright e liberamente modificabile dagli utenti.

**OS:** (Operating System) Sistema operativo.

## P

**P2P:** Vedi Peer-to-peer

**Pacchetto** Blocco dati di lunghezza definita, corredato da informazioni ausiliarie che ne permettono la corretta trasmissione, ricezione ed eventuale correzione degli errori di trasmissione.

**Password:** Parola d'ordine o di riconoscimento, chiave di protezione o accesso. Indica la parola che bisogna conoscere per poter accedere ad un determinato servizio.

**Patch** (Rattoppo) Porzioni sostitutive di programmi applicativi che consentono la correzione agli errori segnalati dagli utenti. La modifica è limitata e temporanea in attesa di una successiva versione migliorativa.

**PDF:** (Portable Document Format) Formato per file grafici elaborato dalla Adobe Systems. Utilizzato per documenti in cui è importante che venga mantenuto integro l'aspetto grafico. Le pagine visibili a video possono essere, di norma stampate ma non modificate utilizzando Acrobat Reader (programma gratuito per la sola lettura dei documenti pdf).

**PEC:** (Posta Elettronica Certificata) La PEC è un sistema di posta elettronica che attesta l'avvenuto recapito del messaggio al destinatario. Il servizio viene svolto da appositi gestori accreditati ed ha lo stesso valore giuridico-legale delle normali raccomandate cartacee.

**Pendrive:** Supporti statici, normalmente collegabili al PC mediante una connessione USB, utilizzati per la memorizzazione di dati. Le capacità di questi supporti, che vengono visti dal PC come drive rimovibili, possono variare da poche centinaia di MB fino e oltre 10 GB. (Vedi anche Memory flash).

**Peer-to-peer:** Letteralmente da pari a pari. In una rete peer-to-peer, tutti i computer connessi comunicano direttamente gli uni con gli altri senza far riferimento a un server.

**Periferica:** in generale ogni dispositivo collegato ad un computer che ne espande le funzionalità. Sono ad esempio periferiche il monitor, le stampanti, i lettori di floppy o cd rom ecc. Quando si installa una nuova periferica è generalmente necessario un driver, cioè un programma che fornisce al computer le istruzioni necessarie per gestire quel dispositivo.

**Personal Computer:** Chiamato comunemente PC, è un computer progettato per essere utilizzato da un singolo utente.

**PHP:** Linguaggio open source usato in documenti HTML che serve per effettuare funzioni interattive lato server.

**PIN:** (Personal Identification Number) Codice segreto noto solo all'utente e necessario per accedere al sistema. Ad esempio per proteggere l'accesso agli sportelli bancari automatici

**Pixel:** (picture element) E' la più piccola area video (o punto di stampa) della quale sia possibile controllare luminosità e colore in modo indipendente. (Informazione grafica elementare). La quantità di pixel presenti sullo schermo o in una immagine ne determina la risoluzione. Un pixel può essere bianco, nero o colorato, in quest'ultimo caso, il colore viene determinato miscelando quantità differenti dei tre colori primari del sistema. (vedi RGB).

**Plug-and-Play** Porte che consentono la connessione di dispositivi periferici e schede di espansione che vengono individuate e configurate automaticamente. Questo evita di dover impostare dei commutatori o di creare file di configurazione.

**Podcast:** Registrazione digitale audio o video, scaricabile automaticamente attraverso un apposito programma, messa a disposizione su Internet per chiunque sottoscriva un apposito abbonamento.

**Pollice:** (In inglese inch) Unità di misura di lunghezza usata nei paesi di lingua inglese equivalente a 2,54 cm.

**POP3:** (Post Office Protocol) Protocollo per gestire le caselle postali degli utenti in un dominio di posta elettronica. Un client POP3 è un programma che accede ad un server POP3 per acquisire i messaggi in attesa sulla casella postale. Il server POP3 riceve i messaggi dal server SMTP di dominio, conservandoli in caselle definite dal nome dell'utente destinatario del messaggio.

**Portale:** Sito Internet che può offrire una vasta gamma di servizi come ad esempio: informazione, ricerca, intrattenimento, acquisti etc.

**Privacy:** È il diritto delle persone a non rivelare informazioni personali.

**Protocollo:** È un insieme di regole per lo scambio delle informazioni tra dispositivi. Nelle reti:

**Protocollo di rete** L'insieme delle regole che stabiliscono la forma per il corretto scambio di messaggi di informazione in rete, in termini sia fisici che logici.

**Provider:** (Fornitore) Società che fornisce un insieme di servizi e consente l'accesso a Internet o che affitta spazio su un proprio server in rete. Service provider è chi offre servizi, access provider chi offre l'accesso in rete.

**Proxy:** Sistema di protezione della rete locale dall'accesso da parte di altri utenti Internet. Il server proxy funziona come una barriera di sicurezza tra la rete interna e Internet, impedendo ad altri utenti Internet di accedere alle informazioni riservate della rete interna

**Pubblico dominio:** (Freeware) Così vengono definiti i programmi rilasciati dall'autore per il libero utilizzo, e che non prevedono la necessità di licenza d'uso.

## Q

**Q&A:** (Questions and Answers) Domande e risposte.

**Quarantena:** Funzione di alcuni antivirus che ha lo scopo di impedire la diffusione di files infetti. I files potenzialmente pericolosi vengono isolati in aree particolari del disco e l'utente può pulirli o eliminarli a piacere.

**Quotare:** E' la parte del messaggio di posta elettronica (solitamente evidenziata con il simbolo >), riportata quando si risponde ad un messaggio per ricordare al destinatario l'argomento della conversazione.

**QWERTY:** Tastiera standard europea che si caratterizza per avere, sulla seconda linea di tasti partendo da sinistra, le lettere QWERTY

## R

**RAM:** (Random Access Memory) Memoria ad accesso casuale: immagazzina tutti i dati necessari in un preciso momento. E' labile, cioè non mantiene le informazioni da spenta.

**Randomizzare:** Rendere casuale (dall'inglese Random).

**Remoto:** Indica che un componente HW e/o SW in una struttura di rete si trova installato in un computer diverso dal richiedente. E' opposto a locale.

**Reset:** (Azzerare) Si usa per riavviare il computer, la stampante e in genere molte apparecchiature elettroniche senza dover spegnere e riaccendere l'interruttore di alimentazione.

**Rete:** Configurazione di hardware con più unità sparse, collegate tramite linee di comunicazione in grado di garantire la condivisione di dati tra i computer.

**Rete Dial-up.** (Rete commutata) Rete pubblica che realizza connessioni tra due utenti tramite selezione.

**Rete logica** Circuito logico i cui componenti assumono uno stato binario definito in uscita in funzione dei valori binari applicati agli ingressi.

**RFC** (Request for Comments) Pubblicazione dello IETF e della Internet Society in cui vengono riportati considerazioni, decisioni, metodi e innovazioni che vengono proposti all'attenzione degli esperti nell'interesse di un costante miglioramento dei servizi e dei sistemi.

**RGB** (Red Green Blue) Rosso Verde Blu. Sigla che definisce i tre colori primari utilizzati nella definizione dei colori composti ottenuti con il metodo additivo.

**Ridondanza** Replicazione di una o più risorse al fine di garantire la disponibilità di un servizio anche nel caso di danno a una risorsa o di sua indisponibilità.

**Riga di comando:** Stringa di caratteri che occorre digitare per avviare un programma in un'applicazione DOS oppure con il comando Esegui da Windows. Normalmente la riga di comando contiene il nome del programma da aprire ed eventualmente una serie di parametri opzionali.

**ROM:** (Read Only Memory) Memoria di sola lettura. I circuiti della memoria ROM contengono le istruzioni basilari che devono essere trasmesse al processore all'avvio del sistema. E' una memoria non labile (mantiene i dati anche dopo spegnimento).

**Rootkit:** insieme di software (spesso malware) che consente di ottenere il controllo di un computer da locale o da remoto, in maniera nascosta, ossia non rilevabile dai più comuni strumenti di amministrazione e controllo.

**Router:** Intradatore. Dispositivo che riceve pacchetti dati e li invia al nodo successivo (altro router) o al destinatario (server) seguendo il percorso migliore. Il router mantiene sempre un elenco delle possibili vie di trasmissione in modo tale da ottimizzare lo sfruttamento della rete e contenere i tempi di inoltro dei pacchetti dati.

**RTF:** (Rich Text Format) Formato di "salvataggio" o scambio dei file di testo, universalmente riconosciuto e spesso indipendente dal programma o computer che lo ha generato; è riconosciuto praticamente da tutti i sistemi operativi ed interpretato secondo vari set di caratteri. Mantiene le caratteristiche di formattazione del documento originale.

## S



**Salvataggio** Consente di memorizzare o conservare un documento (file) su una memoria non volatile. Il salvataggio è una funzionalità presente in tutte le applicazioni, mantiene l'informazione nel tempo rendendola immune da eventuali danni o perdita della copia principale e ne consente il normale riutilizzo senza dover riscrivere il documento ogni volta che devono essere apportate delle modifiche.

**Satellite** Dispositivo in orbita geostazionaria che riceve e trasmette dati con le stazioni terrestri tramite microonde. Consente la trasmissione a larga banda di dati e video tra stazioni a terra.

**Scanner:** Analizzatore, per scansione delle immagini grafiche. Strumento che trasforma informazioni di tipo analogico (testo scritto, immagini, disegno, ecc.) in informazioni di tipo digitale per importare nel PC. Quest'ultime, trattate con un programma OCR, vengono poi convertite in caratteri ASCII, in modo tale da poter essere successivamente manipolate da qualsiasi elaboratore di testi.

**Screenshot:** Questo termine indica una immagine, o una porzione di immagine, "catturata" dallo schermo (screen).

**Scroll:** Spostamento su video di un testo o di una sua parte, verticalmente o orizzontalmente, così da visualizzare i caratteri che altrimenti non compaiono. Scroll bar: (barra di scorrimento) è la barra posta orizzontalmente e/o verticalmente su un lato di una finestra che permette di visualizzare i contenuti nascosti della finestra stessa.

**Scrolling:** Far scorrere il testo e/o le immagini sul monitor.

**Sendmail:** Protocollo per il trasferimento di messaggi di posta elettronica fra gli utenti connessi alla rete Internet.

**Seriale:** Tipo di trasmissione dati che prevede l'invio dei bit che compongono l'informazione uno in coda all'altro.

**Server:** Computer dedicato esclusivamente al controllo della rete e progettato per condividere i dati con le applicazioni dei client. Il server, che può avere anche funzioni host, gestisce solitamente le stampe, i file e fa girare particolari programmi (ad esempio database) che elaborano i dati per gli utenti.

**Shareware:** Software coperto da diritti d'autore, ma distribuito gratuitamente; in genere si richiede un certo contributo economico solo per un uso continuativo o professionale.

**Sistema binario:** Sistema numerico posizionale in base 2 (utilizza due sole cifre: 0 e 1). In elettronica e informatica la cifra 0 è rappresentata dall'assenza di corrente elettrica e il numero 1 dalla presenza di corrente elettrica. Tutti i dati contenuti in un computer sono rappresentati in termini di numeri binari.

**Sistema operativo:** È costituito dai programmi di gestione delle operazioni più elementari del computer. Questi programmi forniscono i servizi di gestione ed il controllo di tutte le risorse hardware e delle periferiche, l'allocazione del tempo di esecuzione della CPU.

**Slide:** (Diapositiva) Termine usato per riferirsi ad una schermata facente parte di una presentazione. Slide show: presentazione, visualizzazione in sequenza di immagini digitali (es. tramite Powerpoint).

**Smartphone** Tipo di telefono cellulare che, oltre alle funzioni di telefono, integra la gestione di dati personali, il collegamento a Internet, la posta elettronica, ecc.

**SMS (Short Message Service)** Servizio base della rete mobile GSM di messaggistica breve (massimo 160 caratteri). Essendo un servizio di rete, è compatibile con qualsiasi terminale telefonico mobile (anche non smart).

**SMTP:** (Simple Mail Transfer Protocol) Protocollo semplice di trasferimento posta. È lo standard per la trasmissione di posta elettronica su Internet. Un server SMTP riceve i messaggi destinati a tutti gli utenti di un dominio Internet, inviatigli da un client SMTP. È un protocollo da server a server.

**Software:** Rappresenta genericamente il programma per computer. È un termine, che tradotto letteralmente significa "elementi molli, creato per contrasto alla parola hardware, che significa invece, "elementi duri" (hard = duro, soft = morbido). Un programma software è un'insieme di istruzioni, raccolte in uno o più file, che indicano al PC cosa fare. Software House: azienda che produce programmi per computer.

**Spam:** Messaggi di posta elettronica non richiesti, sotto forma di pubblicità o catene di lettere. Esistono dei filtri anti-spam che evitano agli utenti di ricevere messaggi indesiderati.

**SpreadSheet:** (Foglio di calcolo) Programma che consente di eseguire calcoli e organizzare dati in tabelle di righe e colonne.

**Spyware** (Software spia) Tipo di software malevolo che "spia" le attività in rete di un utente per carpirne codici, azioni, ecc.

**Stand-by** (In attesa) Stato di un dispositivo o di un programma, in condizioni di minimo consumo energetico, in cui non viene svolta altra attività che non sia la verifica del fatto di essere riattivati.

**Streaming audio:** Processo di prelevamento audio che consente l'ascolto del file prima della fine del prelevamento sul computer. Gli utenti non devono attendere che tutto l'audio venga caricato su disco fisso per poter iniziare ad ascoltare il file.

**Streaming video:** Processo di trasferimento dei dati in un flusso continuo per consentire la visualizzazione del file prima della fine del prelevamento. Gli utenti non devono attendere che sia stato caricato tutto il video su disco fisso prima di poterlo vedere.

**Stringa:** Termine generico con il quale si indica qualunque struttura composta da una sequenza di caratteri, che generalmente rappresenta un testo di significato compiuto

**Supercomputer:** Computer di alta capacità con migliaia di microprocessori; rappresenta il dispositivo di calcolo più veloce. I supercomputer vengono utilizzati principalmente per scopi di ricerca (progettazione di aerei, l'esplorazione sotterranea, le previsioni del tempo) e altre attività che non possono essere gestite da mainframe o da macchine meno potenti.

**SysAdmin:**(SYStem ADMINistrator) Amministratore di un sistema, la persona che gestisce un sistema sulla rete.

## I

**TB:** (Terabyte) = 1024 Gigabyte. 1Tbyte risulta superiore a mille miliardi di byte (precisamente 1.099.511.627.776 byte).

**TCP/IP:** (Transfer Control Protocol / Internet Protocol) Sono i due principali protocolli di trasmissione usati in Internet. Il TCP si occupa della costruzione dei pacchetti mentre l'IP gestisce l'invio vero e proprio. Questi protocolli vengono usati anche per realizzare reti locali all'interno delle aziende (vedi Intranet).

**Thumbnail:** (Letteralmente "unghia del pollice") Miniature; funzione presente in programmi di grafica che permette di vedere in anteprima le immagini miniaturizzate dei file grafici.

**Tecnologia delle comunicazioni:** Detta anche tecnologia delle telecomunicazioni; è costituita da dispositivi e sistemi elettronici atti a consentire la comunicazione a lunga distanza. Sono utili per espandere le comunicazioni umane oltre il normale colloquio faccia a faccia.

**Tecnologia delle informazioni:** Tecnologia che unisce calcolo e comunicazioni ad alta velocità per trasportare dati, suoni e video. La tecnologia coinvolge vari campi riguardanti i computer, i telefoni, le televisioni e vari dispositivi portatili. (vedi IT)

**Telelavoro:** La possibilità di lavorare presso la propria abitazione restando in costante contatto con il proprio ufficio. I vantaggi per la società sono la riduzione del traffico, dei consumi energetici e dell'inquinamento atmosferico. Il vantaggio per il datore di lavoro consiste in un aumento di produttività, poiché nella propria abitazione i lavoratori possono avere meno distrazioni e possono lavorare in orari flessibili. Migliora anche il lavoro di gruppo e l'allocazione di risorse umane, in quanto i dipendenti più difficili da raggiungere non saranno costretti a spostarsi dal luogo in cui risiedono. Uno svantaggio consiste invece nel maggiore isolamento delle persone.

**TIFF:** (Tagget Image File Format) Formato sviluppato congiuntamente da varie società definisce uno standard di file usato per digitalizzare immagini. È un formato grafico molto usato in editoria che memorizza immagini in true color con

compressione molto ridotta. Ogni immagine viene scomposta in più componenti che vengono archiviati separatamente; con questa tecnica si possono generare ed archiviare immagini con 4 miliardi di colori e farle utilizzare anche da computer con solo 16 colori (ovviamente la visualizzazione non sarà la stessa).

**Times Roman:** (Font) Tipo di carattere molto diffuso e di facile leggibilità.

**TLC:** Abbreviazione di "telecomunicazioni"

**Touch-screen:** Schermo sensibile al tocco delle dita. Si possono trovare touch-screen in sostituzione di una tastiera anche nei chioschi, negli sportelli automatici, nei terminali turistici degli aeroporti, negli schermi TV degli hotel e in generale nei punti informativi.

**Trial:** Così viene denominata la versione limitata (nel tempo o nelle funzionalità) di un programma, che ha lo scopo di permettere la valutazione prima dell'eventuale acquisto.

**Troll:** Nel gergo Internet e, in particolare nell'ambiente dei newsgroup, forum, mailinglist o chatroom è sinonimo di "provocatore" ossia di una persona il cui intento è solo quello di disturbare una discussione in atto. Per raggiungere il suo scopo un "Troll" invia messaggi fuori tema, oppure messaggi offensivi, sgarbati, litigiosi, diffonde notizie private (spesso false) su altri utenti, ecc.

**Tubo catodico:** Una sorta di grossa valvola utilizzata per visualizzare lo schermo di un computer o di un terminale video. Questo stesso tipo di tecnologia veniva utilizzata nella televisione e nei monitor.

## U

**UMTS** (Universal Mobile Telecommunication System) Standard delle comunicazioni mobili di terza generazione. Sistema a banda larga in cui i dati possono raggiungere velocità di 384 Kbps.

**Undo:** (Annulla) Possibilità di annullare l'ultimo comando impartito.

**Unicode** Tipo di codifica standard che permette di avere un corrispondente numerico per le lettere e i simboli di tutti gli alfabeti del mondo.

**Unix:** (Uniplexed Information and Computing System) Sistema operativo, nato verso la fine degli anni '60 presso la AT&T-BELL, che viene usato soprattutto nei grossi elaboratori (mainframe).

**Unzip:** Termine derivato dalla caratteristica estensione .ZIP di molti file compressi, indica l'operazione di scompattamento o decompressione di un file le cui dimensioni sono state ridotte tramite un'utilità di compressione.

**Upload:** Spedire un file dal proprio computer ad un altro PC remoto; è opposto al download.

**URL:** (Uniform Resource Locator) Stringa che rappresenta il percorso di memorizzazione all'interno del WWW. Tipicamente è costituito da tre parti: (1) La prima parte può essere "<http://>" (servizio Hyper Text Transfer Protocol) per navigare attraverso i collegamenti ipertestuali, oppure "[FTP://](ftp://)" (servizio File Transfer Protocol) per trasferire file o documenti da/a un server; (2) La seconda parte (che inizia normalmente con WWW) contiene il nome del server o del sito e finisce con un suffisso che ne indica il tipo (es. ".com", ".edu", ".it", ecc.); (3) Può essere presente una terza parte che indica dove si trova la pagina all'interno del server o del sito.

**Urlare:** Utilizzare, al fine di dare maggiore enfasi, solo lettere maiuscole in un messaggio di posta elettronica o un articolo di newsgroup.

**USB:** (Universal Serial Bus) Standard hardware che facilita la connessione di periferiche quali mouse, modem, tastiera, joystick ecc. La versione USB 1.1 raggiunge la velocità di comunicazione di 12 Mbit/s mentre, USB 2.0, può raggiungere velocità di 480 Mbit/s. USB 2.0, che può operare in diverse modalità è pienamente compatibile con le precedenti versioni e può raggiungere velocità di 4,8 Gbit/s

## V

**Valori discreti** Si dice discreta una grandezza che può assumere **solo** valori riconducibili a numeri interi e **non** a valori intermedi tra essi.

**Videoscrittura:** Programma che permette di scrivere documenti mediante l'uso di un computer.

**Virus:** i virus informatici sono programmi in grado di copiare se stessi all'interno di altri programmi residenti sul disco fisso o floppy. Possono rovinare o alterare i dati memorizzati sul computer.

**VoIP:** (Voice over IP) Tecnologia che consente di effettuare una conversazione telefonica sfruttando una connessione dati su Internet (o altra rete dedicata che utilizza il protocollo IP)

**Volatile:** Si tratta di un tipo di memoria temporaneo, per esempio la memoria RAM; il cui contenuto viene perso allo spegnimento.

## W

**Wi-Fi:** (Wireless Fidelity) Acronimo che indica un sistema di accesso senza fili di tipo libero o protetto, Standard di rete senza fili (WLAN) definita dalla norma IEEE 802.11. Wi-Fi Alliance è l'Associazione internazionale che certifica l'interoperabilità dei prodotti.

**Widescreen:** Schermo grande, panoramico. Solitamente gli schermi di questo tipo hanno un formato di 16/9 al posto dei tradizionali e classici 4/3.

**WiMAX** (Worldwide Interoperability for Microwave Access) Tecnologia che consente l'accesso senza fili a reti di telecomunicazioni a banda larga su lunghe distanze.

**Wireless** Definizione generica di trasmissione senza fili. Sistemi collegati via etere (onde radio).

**Wiring:** Cablaggio, collegamento via cavo.

**WAN:** (Wide Area Network) Rete geografica; è il nome generico dato sia alla rete telefonica che può trasportare dati sia alle reti dedicate ai soli dati.

**WLAN:** (Wireless Local Area Network) Rete LAN "senza fili".

**Watermark:** Sistema per fotocamere o videocamere che permette di imprimere un testo o un'immagine in un fotogramma.

**Wave:** Formato per i file audio digitali. I file wave possono essere registrati con una risoluzione pari a 8 o 16 bit e con frequenze di campionamento comprese tra 11.025 e 44.100 Hz.

**Web** Vedi World Wide Web

**Webmaster** (Gestore del Web) In un sito Internet è il responsabile del corretto funzionamento del sito e dei suoi contenuti.

**Whois:** Chi è. Si tratta di un servizio che alcuni domini mettono a disposizione degli utenti e che permette di cercare indirizzi di posta elettronica, o altre informazioni, per persone registrate volontariamente in un database. Grazie a whois, inoltre, è possibile sapere se un nome di un certo dominio è già stato registrato da altre persone.

**Workgroup:** (Gruppo di lavoro) Questo termine viene utilizzato per indicare alcuni tipi di programmi, chiamati anche GroupWare, che consentono a persone che si trovano in posti diversi, ognuna provvista di un proprio PC, di lavorare assieme.

**Workstation:** (Stazione di lavoro) Termine comunemente usato per indicare computer di particolare potenza usati nel settore della progettazione, o più semplicemente, una postazione di lavoro costituita da un computer con i relativi dispositivi di input e output.

**World Wide Web:** (Grande ragnatela mondiale). Servizio Internet che permette di stabilire collegamenti ipertestuali tra documenti memorizzati su computer connessi ad Internet, detti Web Server. In questo modo un utente durante la consultazione può saltare da un documento all'altro, con un clic del mouse, senza curarsi di dove si trovino fisicamente i relativi Server. I documenti WWW sono chiamati pagine e possono contenere sia testo che grafica. Il programma di lettura è detto Browser.

**WWW** World Wide Web (vedi)

**WYSIWYG:** (What You See Is What You Get) Termine usato per indicare che quello che si vede sul monitor sarà quello che effettivamente verrà stampato.

## X

**XML:** (eXtensible Markup Language) Definisce un linguaggio per la programmazione di pagine Web. Creato da Microsoft, viene supportato nativamente da Windows, permette di visualizzare e stampare i documenti così come sono stati salvati e in modo indipendente dalla piattaforma. Più versatile dell' HTML.

## Z

**Zippato:** Termine in uso, dagli utilizzatori, per indicare un archivio o un file compresso. Tale termine deriva dalla caratteristica estensione .ZIP generata da una delle più diffuse utility di compressione.

## SIMBOLI

\* Asterisco (star, asterisk). [1] simbolo di moltiplicazione. [2] usato nelle ricerche come carattere jolly (wildcard).

. Punto (dot). [1] viene usato come separatore di migliaia in Europa, e come separatore decimale in USA. [2] Delimitatore negli indirizzi ed URL Internet per separare i domini di terzo, secondo e primo livello.

/ Barra (slash, stroke). [1] operatore matematico usato per dividere due numeri e restituire un risultato con virgola mobile. [2] Separatore negli indirizzi dei siti Internet (es. <http://www.....>). [3] In ambiente UNIX rappresenta la root.

? Punto di domanda (query). Usato nelle ricerche come carattere jolly (wildcard).

@ Chiocciola (at). [1] il simbolo che separa, negli indirizzi di posta elettronica, il nome utente dal nome del server (es. mionome@server.it) [2] In programmazione indica una variabile Currency (calcoli monetari).

\ Barra inversa (backslash). [1] operatore matematico usato per dividere due numeri e restituire un risultato intero. [2] Separatore nei percorsi directory/ file (es. C:\programmi\nomefile). [3] Carattere utilizzato nelle stringhe di inizializzazione dei modem.

^ Accento circonflesso (hat). [1] simbolo utilizzato per elevare un numero alla potenza espressa da un esponente. [2] rappresenta il tasto control (Ctrl)

- \_ Trattino "basso" (underscore, underline). E' il carattere usato alternativamente allo spazio, quando questo non si può usare (es. Mio\_file\_nuovo).
- | Barra verticale (bar, pipe). Usata in programmazione per indicare l'operatore logico "OR".
- ~ Tilde. [1] indica approssimazione. [2] In programmazione indica l'operatore logico "NOT".
- ' Apostrofo o apice (single quote). Delimita le stringhe o i commenti in alcuni linguaggi di programmazione.
- " Virgolette (double quote). [1] simbolo dei pollici. [2] Delimitatore di stringhe nel campo della programmazione. Viene usato anche nelle ricerche nei motori di ricerca in Internet. Se ad esempio si scrive "mare azzurro" verranno cercate solo le corrispondenze che contengono entrambe le parole.
- < [1] (less-than) minore di. [2] (opening angle bracket) parentesi triangolare aperta. In programmazione è usato come delimitatore per l'inserimento di comandi in codice sorgente.
- <> Diverso.
- > [1] (greater-than) maggiore di. [2] (opening angle bracket)parentesi triangolare chiusa. In programmazione è usato come delimitatore per l'inserimento di comandi in codice sorgente.
- ¶ Usato normalmente dagli elaboratori di testo per indicare la fine del paragrafo.

## ESTENSIONI

Le estensioni, che sono un insieme di più caratteri (tipicamente tre), seguono il punto in un nome di file e indicano la tipologia delle informazioni in esso contenute.

- avi:** diffusissimo formato usato da applicativi multimediali
- bmp:** file Bitmap. È il formato ufficiale di grafica per Windows (vedi Bitmap)
- doc:** formato documento (Word Microsoft oppure in formato WordPerfect), genericamente un file formattato per un programma di elaborazione testi
- docx:** formato documento ( Word Microsoft 2007)
- exe:** (EXEcutable) indica un file (programma) direttamente eseguibile
- gz:** file compresso in formato GZip.
- htm:** formato usato comunemente soprattutto come pagina Web
- html:** vedi htm
- jpg:** file immagine grafica codificato in formato JPEG
- jpeg:** vedi jpg
- log:** sono i file prodotti da alcuni programmi applicativi (ma non solo) che contengono la descrizione dettagliate delle operazioni eseguite dal programma. Esempio: il log di installazione, è l'elenco dei file creati sul disco nel corso dell'installazione di un nuovo software

**mdb:** file di database Microsoft Access

**mid:** file musicale in formato MIDI

**midi:** file musicale in formato MIDI

**mkv:** file multimediale in formato Matroska

**mobi:** formato file per il testo dei libri digitali utilizzabili con alcuni eBook reader

**mov:** file video in formato Apple QuickTime

**mp3:** file audio in formato MPEG Layer 3

**mp4:** file in formato MPEG Layer 4

**mpeg** file audio video compresso in formato MPEG

**mpg:** vedi mpeg

**msi:** file di installazione (pacchetto Windows Installer)

**odp:** (Open Document Presentation) presentazione di OpenOffice (Impress).

**ods:** (Open Document Spreadsheet) Foglio di calcolo di OpenOffice (Calc).

**odt:** (Open Document Text) File di testo creato da OpenOffice (Writer).

**ogg:** file audio (Ogg Vorbis) compresso

**pdf:** (Portable Document Format) sono i file che devono essere letti con Adobe Acrobat Reader

**pps:** file diapositiva Microsoft PowerPoint.

**ppt:** file presentazione di Microsoft PowerPoint

**pptx:** file presentazione di Microsoft PowerPoint 2007

**rar:** archivio compresso realizzato con RAR o WinRAR

**tif:** file grafico in formato TIFF

**torrent:** file generato dal protocollo BitTorrent

**txt:** file di solo testo privo di formattazione

**vob:** sono i file che contengono il video, l'audio, i sottotitoli e i menu presenti nel contenuto di un DVD

**wav:** (Waveform Audio) sono i file audio

**xls:** foglio di calcolo di Microsoft Excel

**xlsx:** foglio di calcolo di Microsoft Excel 2007

**zip:** formato dei file compresso con ZIP, PKZIP o WinZip

## ACRONIMI

**AFAIK:** (As Far As I Know) per quanto ne so.

**AFK:** (Away From Keyboard) lontano dalla tastiera. Indica l'assenza temporanea dal computer.

**ASAP:** (As Soon As Possible) non appena possibile.

**CU:** (See You) ci vediamo

**CMQ:** comunque.

**DIY:** (Do It Yourself) fai da te.

**EAK:** (Eating At Keyboard) mangiando alla tastiera.

**EOM:** (End Of Message) fine del messaggio.

**FAQ:** (Frequently Asked Questions) domande poste frequentemente.

**GF:** (girlfriend) fidanzata.

**GIYF:** Google Is Your Friend, "Google è tuo amico" ovvero cerca la risposta alla domanda che hai posto su Google (usato in risposta a domande banali o la cui risposta è di facile reperibilità sul web)

**ICQ:** (I seek you) ti cerco.

**JK:** (Just Kidding) solo per scherzare.

**K:** (okey) d'accordo.

**LOL:** (Laughing Out Loud) sto ridendo rumorosamente.

**NP:** (No Problem) nessun problema.

**PD:** (Public Domain) di pubblico dominio.

**R:** (are) sono.

**THX:** (Thanks) grazie.

**TY:** (Thank You) grazie.

**U:** (You) tu.

**XXX:** leggendolo in inglese "ecsecsecs" (simile a SexSexSex) queste lettere fanno riferimento a materiale di genere pornografico, esiste comunque una variante, a questa interpretazione. Con esso, infatti, si possono intendere anche genericamente "baci", dove in questo caso la fonetica deve ricordare il suono "kisskisskiss".