

Dizionario e Glossario

*Per ridurre al minimo
i rischi del rumore
devo complicare il codice*
– Umberto Eco

Un po' di terminologia ...

ASCII

American Standard Code for Information Interchange. È un formato «universale» dei file, tale da rendere intescambiabili i testi scritti con computer diversi e con programmi diversi, associando tramite un codice convenzionale dei valori prestabiliti ai caratteri di scrittura.

Banca dati telematica

Termine generico con cui si indica un insieme organizzato di dati e programmi consultabile a distanza mediante computer e modem. A volte si usa in maniera equivalente la dizione «banca dati telematica», «BBS», «rete telematica». Una banca dati telematica non è solo una «biblioteca elettronica» statica ma è oggi anche un «ufficio postale» dinamico destinato allo smistamento della «posta elettronica».

Baud

È l'unità di misura della velocità del modem. È il numero di bit (cifre binarie) che il modem riesce a trasmettere in un secondo (bit/sec).

BBS (Bulletin Board System)

È una banca dati amatoriale. Può contenere sia aree di messaggi (computer conference) che aree di file (programmi di pubblico dominio e shareware).

CD-ROM (Compact Disk – Read Only Memory)

È un dispositivo di memorizzazione ottica delle informazioni caratterizzato dall'alta velocità di lettura e dalla grande quantità di dati contenibili da un singolo dischetto ottico.

Cyberpunk

Movimento politico-culturale nato per spostare il «conflitto sociale» anche sul terreno della telematica e per elaborare un punto di vista alternativo sull'uso delle nuove tecnologie, del software e dei media.

Cyberspazio

Termine generico usato in letteratura per indicare mondi «virtuali» all'interno di computer o reti telematiche. Nell'utilizzo corrente indica un luogo non identificabile geograficamente all'interno del quale avvengono scambi di informazioni tra computer conference (ad esempio, una computer conference avviene nel cyberspazio perché di fatto i vari messaggi non sono concentrati in un luogo preciso).

Computer conference

È detta anche «conferenza telematica». Non ha nulla a che vedere con la «teleconferenza» che consente di creare – mediante sistemi audiovisivi – conferenze televisive fra persone situate in città diverse e distanti. La computer conference è simile a una «bacheca» i cui messaggi sono leggibili da tutti.

Crittografia

Tecnica di cifratura dei messaggi che ha lo scopo di impedirne la lettura o l'intercettazione da parte di altre persone (indesiderate).

Database

Archivio che consente la ricerca veloce e l'ordinamento alfabetico delle informazioni strutturate in schede, in gergo «record» (ad esempio 1000 indirizzi di persone sono 1000 record).

Digitale

La «rivoluzione digitale» si può chiarire con un semplice esempio. La copia di una cassetta audio che contiene della musica porta a un peg-

giornamento – anche se lieve – della qualità della copia. L'«informazione» contenuta nella cassetta è infatti in forma «analogica» e non «digitale». In un dischetto per computer l'«informazione» (e quindi anche un brano musicale) è invece in formato «digitale» e la copia può avvenire migliaia di volte senza discostarsi dall'originale, ne è la perfetta riproduzione. Digitale è pertanto una forma di memorizzazione e trasmissione dell'informazione che avviene attraverso «bit», ognuno dei quali è zero o uno (codice binario): ogni copia è «matematicamente» identica. Si può memorizzare un'immagine o un suono in forma digitale e inviarlo attraverso una rete telematica. Dall'inglese binary digit significa cifra binaria.

Disco rigido

Vedi Hard disk.

Directory

Un dischetto o un disco rigido possono essere suddivisi in directory per fare in modo che i file vengano ordinati in appositi sottoarchivi. Si può avere quindi una directory generale e una o più sottodirectory specifiche, come una libreria che si suddivide in scaffali.

Echomail

Tecnica di diffusione su tutti i nodi di una rete telematica dei messaggi relativi ad aree di discussione pubbliche.

E-MAIL (Electronic Mail)

Posta elettronica; i messaggi e-mail viaggiano sulle reti telematiche.

E-ZINE (Electronic magaZINE)

È una rivista realizzata unicamente in forma elettronica e distribuita attraverso una qualsiasi rete telematica. Spesso le e-zine nascono da redazioni virtuali connesse tra loro tramite modem.

Faccine (smile, emoticon)

Nei messaggi telematici si trovano segni come :-) che riassumono lo stato d'animo di chi comunica il messaggio. Sono le «faccine», con occhi, naso e bocca «ruotati» verso sinistra di 90 gradi. Quindi:

:-) allegria, soddisfazione

:-)) risata

;-) occholino, ammiccamento

:-(tristezza, delusione

La casa editrice Apogeo ha pubblicato un divertente volumetto «CyberFacce» sulle faccine telematiche, con personalizzazioni al panorama italiano.

Fidonet

È la rete telematica amatoriale più diffusa in Italia e nel mondo. Non ha fini di lucro. Grazie a una struttura ramificata in tutto il mondo, è possibile interscambiare messaggi con nazioni diverse senza pagare telefonate internazionali. I programmi di collegamento utilizzati da Fidonet sono stati adottati anche da altre reti (ad esempio PeaceLink) che vengono chiamate per questo motivo reti «in tecnologia Fido o Fido-like».

File

Tutto ciò che è memorizzato su dischetto è detto «file»: può essere un programma, una lettera o una immagine. Si legge «fail».

Freeware

Programma liberamente distribuibile e copiabile. Per il loro uso (non commerciale) non è necessario pagare nulla.

Gateway

Un gateway è una porta che permette lo scambio di messaggi fra una rete telematica e un'altra; ad esempio fra Fidonet e GreenNet.

GreenNet

È una rete telematica europea connessa ad altre reti telematiche come PeaceNet. GreenNet, PeaceNet e altre reti formano un network mondiale eco-pacifista denominato APC (Association Progressive Communication). La sede di GreenNet è a Londra. Indirizzo: GreenNet – 23 Beviden Street – London N1 6BH – England.

Hacker

Termine che indica – a seconda del contesto d'uso – sia il «mago» che conosce tutti i segreti dei computer, sia il «pirata» che usa tali compe-

tenze per intromettersi abusivamente in reti telematiche protette, per copiare e vendere illegalmente programmi, eccetera.

Hardware

Attrezzature del computer (microprocessore, memoria, video, tastiera, eccetera); i pezzi dell'hardware che sono «staccati» dal corpo del computer vengono definiti «periferiche» (stampante, modem).

Hard disk

Detto anche «disco rigido»; permette di memorizzare grandi quantità di dati; in genere è permanentemente alloggiato nell'interno del computer ed è detto anche «disco fisso», a differenza dei dischetti magnetici. Può memorizzare in forma permanente milioni di caratteri, molto più di un dischetto.

HTML

HyperText Markup Language. Codice utilizzato per la scrittura di ipertesti che vengono diffusi su Internet attraverso il World Wide Web.

Indirizzo

Un esempio di indirizzo di posta elettronica su Fidonet può essere questo: Alessandro Marescotti 2:335/701.5. Comprende il nome del destinatario e il «codice di avviamento postale» del suo BBS. 2 indica l'Europa, 335 indica un'area geografica (in questo caso il Sud Italia), 701 è il numero del BBS di quell'area mentre 5 è il numero specifico di quell'utente (è detto numero di point).

Gli indirizzi hanno un formato diverso a seconda delle reti, ed esistono dei procedimenti per la conversione dei vari formati. Ad esempio gli indirizzi Internet hanno il formato nomeutente@nodo.

Interfaccia

Quando una persona usa un computer lo fa per mezzo di una «interfaccia». Questa interfaccia può essere costituita da un programma che riassume i comandi con cui vengono attivate le funzioni desiderate. Ad esempio Windows è un'interfaccia; anche Netscape è un'interfaccia. Ambedue sono interfacce grafiche e richiedono l'uso del mouse. Vi sono poi interfacce testuali come l'indice di Televideo.

Internet

È il network risultante dall'interconnessione di un gran numero di reti telematiche. È quindi una «rete di reti» basata su protocolli di comunicazione condivisi. È lo standard della comunicazione telematica mondiale. Non tutte le reti telematiche sono collegate a Internet.

Iper testo

Testo contenente «puntatori» ad altre pagine di testo, a immagini o a programmi ai quali è possibile accedere selezionando il puntatore corrispondente. L'ipertesto costituisce un'evoluzione rispetto alla struttura testuale tradizionale e consente al lettore di procedere per salti, lungo il testo, piuttosto che seguendo un percorso di lettura prestabilito.

Itapac

Per collegamenti telematici su grandi distanze ci si può abbonare a Itapac. Con Itapac un collegamento Roma-Milano costa l'equivalente di un collegamento Roma-New York.

Mailing list

Lista di redistribuzione postale elettronica. I contributi alla discussione collettiva vengono inviati all'indirizzo di lista e spediti in maniera automatica a tutti gli iscritti alla lista.

Matrix

Nel gergo di Fidonet il matrix è un messaggio di posta elettronica privato spedito da una città a un'altra o da un BBS a un altro. Con 200 lire si può spedire un matrix a Berlino, Londra, Mosca, eccetera. «La matrice» è un termine preso a prestito dalla letteratura cyberpunk.

Memoria

Si suddivide in memoria volatile (la RAM) che «scompare» quando il computer viene spento e memoria permanente, costituita dai dischetti magnetici e dal disco rigido (hard disk).

Microprocessore

È un quadratino di silicio che svolge le funzioni di elaborazione di un computer; per i personal computer IBM compatibili essi sono gli Intel

8088, 8086, 80286, 80386, 80486 e Pentium (in ordine dal più lento al più veloce e potente); i Macintosh sono invece basati su microprocessori Motorola che cominciano (nulla a che fare con la politica...) con il numero «68» seguito da altre cifre; recentemente i microprocessori PowerPC hanno reso possibile la coesistenza nello stesso computer di programmi che prima «giravano» su Macintosh e non su IBM.

Mirror

Copia integrale di un archivio informatico e sua riproduzione in un altro sito Internet, al fine di velocizzarne l'accesso.

Modem

Apparecchio per la telematica; serve a far comunicare tra loro due o più computer; si chiama così perché MODula e DEModula i segnali lungo la linea telefonica. Si collega al computer attraverso la porta seriale RS-232.

MS-DOS

Sistema operativo per personal computer con microprocessori Intel 8088 e seguenti; è utilizzabile anche da personal computer che non dispongono di molta memoria.

Netscape

Programma per visualizzare graficamente le informazioni Internet del WWW.

Network telematico

Equivale a «rete telematica».

Nodelist

È l'elenco dei «nodi» di una rete telematica, ossia dei BBS che sono interconnessi da una rete. Un BBS può essere presente in più nodelist, ossia può contemporaneamente far parte di più reti telematiche, così come una persona può essere iscritta a più associazioni.

Nodo telematico

È un BBS.

Off-line

Quando un computer non è collegato telematicamente è off-line.

ONG

Organizzazione Non Governativa (in inglese si scrive NGO).

On-line

Quando il collegamento telematico è in atto il computer è on-line, ossia in linea.

OS/2

(Operative System 2). Sistema operativo grafico realizzato dalla IBM.

Password

È la «parola d'accesso» necessaria a entrare in una banca dati.

PC

Sta per «personal computer»; ma a volte la sigla sta a indicare i computer IBM compatibili, con il sistema operativo MS-DOS o Windows, distinguendo in tal modo il PC dal Mac (ossia il Macintosh, dotato di un diverso sistema operativo); la differenza e l'incompatibilità fra PC e Mac viene oggi superata con nuovi computer definiti PowerPC.

PeaceLink

Rete telematica italiana sulla pace, l'ambiente e i diritti umani. Per informazioni: PeaceLink, casella postale 2009, 74100 Taranto.

Point

Gli utenti più assidui della rete Fidonet o PeaceLink hanno in genere un software particolare detto point con il quale prelevano la posta e la leggono off line; e anche i messaggi vengono scritti off line. Il point consente di risparmiare tempo e denaro.

Policy

Una computer conference ha un regolamento, chiamato in gergo policy.

Protocollo di trasmissione

Procedura codificata da determinate regole. Due modem possono «dialogare» sulla base di un protocollo comune.

Rete telematica

Sistema che consente la comunicazione fra utenti che possono condividere le risorse informative mediante il modem. Il termine è generico e indica a volte la connessione in rete fra diversi BBS, altre volte la connessione «in rete» fra utenti telematici che utilizzano un BBS.

Scanner

Attrezzatura che consente di «catturare» un'immagine e memorizzarla su dischetto in forma di «file». In tal modo è possibile inviare su rete telematica anche delle fotografie. Esistono scanner «manuali» (che vengono fatti scorrere sull'immagine per catturarla) e sono a forma di «spazzola» e scanner «da tavolo» a forma di fotocopiatrice, più costosi ma più precisi.

Settare

Settare un programma (o un modem) vuol dire predisporlo per un certo uso inserendo codici o effettuando scelte. Settare significa praticamente memorizzare delle modifiche affinché una cosa funzioni.

Shareware

I programmi shareware vengono distribuiti in una versione di prova senza che sia necessario pagarli. Terminato un periodo di prova di alcuni giorni l'utente può decidere se pagare la quota di registrazione (ottenendo la versione completa del programma) oppure cancellare il programma dal suo computer. A differenza dei programmi freeware o public domain non sono programmi gratuiti.

Shell (connessione)

Modalità di connessione a Internet che fa uso dell'interfaccia testuale e a un menu del BBS che offre l'accesso a Internet.

Sistema operativo

È il «software di base» di un computer che viene caricato all'accensio-

ne, come primo programma; in genere computer con sistemi operativi diversi non possono intercambiarsi i programmi; computer con microprocessori di marche diverse (Intel e Motorola) sono in genere fra loro strutturalmente diversi e supportano in genere sistemi operativi fra loro incompatibili; in parole povere un programma scritto per funzionare con un certo sistema operativo non funziona con computer che usano sistemi operativi differenti.

Sito

In genere si definisce «sito Internet» un computer collegato alla rete mondiale che funge da archivio di testi, immagini suoni o altro.

Sysop (System Operator)

È il gestore di un BBS; in genere lo fa per hobby e tiene d'occhio il BBS a casa propria o dove vive prevalentemente (ad esempio in ufficio); il BBS è solitamente il computer del Sysop che è tenuto acceso 24 ore su 24 per offrire un servizio agli utenti; i «Sysop poveri» tengono acceso il BBS solo la notte per evitare di pagare due linee telefoniche oltre a quella di casa.

Software

Il software è un programma (in genere contenuto su dischetti o dischi rigidi) che fa funzionare il computer (ossia l'hardware). Per gli utenti di telematica occorre perciò – oltre al modem – un software di telecomunicazione. Per chi volesse crearsi un BBS esistono software disponibili gratuitamente, ossia di pubblico dominio.

TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)

È il protocollo, cioè l'insieme di convenzioni tecniche usate per connettere tra loro i computer della rete Internet, anche se la tecnologia TCP/IP può essere usata da qualsiasi rete di calcolatori. La caratteristica principale di questo tipo di collegamento è quella di rendere le reti che lo adottano dei sistemi molto aperti, in cui l'aggiunta di un nuovo nodo comporta delle modifiche minime a quelli già esistenti.

Telematica

È il settore delle TELEcomunicazioni che fa uso dell'inforMATICA.
È un sistema di comunicazione che realizza l'interscambio di dati fra computer (testi, programmi, immagini digitalizzate, eccetera).

Televideo

È un sistema di diffusione di «pagine di informazione» via etere. È gestito dalla RAI e la sua consultazione è gratuita.

UNIX

Sistema operativo utilizzato principalmente dai grossi computer dei centri di calcolo universitari o di grandi aziende.
Il sistema UNIX sta anche alla base delle connessioni di Internet.

URL

È la sigla che identifica l'indirizzo Internet di una risorsa informativa.
Ad esempio l'URL della città Invisibile è: <http://www.citinv.it/>

Videotel

È il sistema telematico diffuso dalla Telecom. Per essere fornitori di informazioni nel Videotel occorre pagare tariffe (anche di diversi milioni). Tuttavia il fornitore di informazioni in genere pensa di guadagnare da tale attività in quanto fa pagare tariffe di consultazione agli utenti.

Web

Detto anche WWW. Si definisce comunemente «Web» un luogo di Internet dove sono presenti delle risorse informative ipertestuali che sfruttano il World Wide Web. L'indirizzo di un sito Web è definito URL.

Windows

Sistema operativo per personal computer basato su una interfaccia grafica di tipo «point and click».

Word processor

Programma di videoscrittura.

Glossario di alcuni termini astrusi

Se leggendo qualche messaggio di posta elettronica vi capita di leggere delle strane sigle, non fatevi prendere dal panico e consultate il seguente glossario di abbreviazioni:

(Acronimi tratti dalla rivista elettronica Telematicus)

AFAIK

As Far As I Know [per quanto ne so].

AKA

Also Known As [noto anche come].

AWGHTGTTA?

Are We Going To Have To Go Through This Again? [dobbiamo di nuovo riparlare di questa roba?]

FYI

For Your Information [per vostra informazione].

IMHO

In My Humble Opinion [secondo la mia umile opinione].

ROFLASTC! (or ROFLASC!)

Rolling On The Floor Laughing And Scaring The Cat [rotolare sul pavimento per le risate spaventando il gatto]. Nato da una persona che scriveva col gatto in grembo.

RTFM

Read The Fershlugginer Manual [leggiti il ... manuale: la F può variare da Fine a Fucking a seconda della finezza dello scrivente...].