

WEB

Introduzione. Il World Wide Web è il servizio di Internet che sta crescendo più rapidamente (v. Servizi, pag. 373). È una struttura ipertestuale la quale, a partire dalle *home page* presenti nei siti Web, definisce collegamenti (*link*) con altri ipertesti presenti in rete, immagini o eventi multimediali, in un rinvio infinito. Risulta quindi il metodo più semplice e potente per cercare informazioni.

I “browser”. Per il collegamento con i siti Web è necessario un software client sul proprio computer, come Netscape o Internet Explorer, che comunichi per mezzo del protocollo HTTP. Esso realizza il collegamento richiesto, tramite la definizione dell'URL, riceve la home page, interpreta il linguaggio HTML con cui sono fatte le pagine Web ed esegue gli eventuali applet Java (v. Linguaggi moderni, pag. 363) a essa associati. *URL (Universal Resource Locators)*: è il mezzo formale per indicare, nel WWW, la risorsa richiesta; esso contiene l'indirizzo DNS del server ed altre informazioni, come la directory in cui trovare la pagina Web oppure il nome della casella postale (se è un collegamento e-mail). Per esempio: *vitiello@iol.it* indica la casella di e-mail di vitiello sul server di Italia Online. *HTML* è il linguaggio (interpretato dal browser) con cui si scrivono, su file di testo, le pagine Web. Per scrivere una pagina Web è quindi sufficiente un editor; ma vi sono comodi strumenti di sviluppo visuale, come Hot Metal Pro, Dreamweaver.

Motori di ricerca e indici. Sono siti Web utili alla ricerca d'informazioni presenti in rete. Possono essere utilizzati sia introducendo le parole chiave che contraddistinguono la ricerca, sia percorrendo una struttura gerarchica di argomenti, fino a quello cercato. Essi inviano in rete programmi particolari, chiamati *spider*, che, consultando i vari siti Web, raccolgono le informazioni necessarie alla costruzione del data base del motore.

Come usare il browser. Innanzitutto è necessario realizzare il collegamento col proprio provider, mediante il software apposito. Quindi si deve lanciare il programma browser e digitare nel campo *Location* (o Indirizzo) l'indirizzo del sito richiesto. Scorrendo la pagina che appare sullo schermo del computer, talvolta il cursore cambia simbolo e diventa una “mano”: in tal modo segnala che, cliccando in quella posizione si realizza un *link* con un'altra pagina Web. Si consiglia di costruirsi un proprio *Bookmarks* con gli indirizzi di uso più frequente. La posta elettronica viene attivata dall'apposita finestra: anche in questo caso è consigliabile costruirsi un utile *Address book*. Insieme al messaggio di e-mail, è possibile inviare file, selezionando il pulsante *Attachment* e scegliendo il/i file dal proprio computer: questa procedura sta progressivamente sostituendo il telefono e l'uso dei fax, perché più rapida e più economica. Per spedire i messaggi, prima li si componga e li si depositi nel *folder Outbox*; infine li si spedisca con l'opzione di menù File - Send Messages in Outbox.

IRC e newsgroup. All'interno del WWW, è possibile usufruire anche di questi interessanti servizi: l'Internet Relay Chat permette il dialogo a distanza tra utenti in rete, mentre i *newsgroup* consentono scambi di informazioni e ricerche tra utenti interessati a un determinato argomento. È necessario collegarsi a un server della rete UseNet (oppure IRC), generalmente messo a disposizione dal proprio provider, selezionare dalle opzioni “Show all newsgroup” e cercare nell'albero degli argomenti quello di interesse (iscrivendosi anche, se si intendesse partecipare). Di particolare interesse è il *newsgroup sci* (Scientist), per gli argomenti tecnici e scientifici trattati.

A **Interfaccia di un browser – Lo URL e' scritto nella casella Location**B **Alcuni indirizzi utili**

Indirizzo	Sito	Descrizione
http://www.polimi.it/	Politecnico di Milano	Sito WEB del Politecnico di Milano
http://www.yahoo.com/	Yahoo!	Indice di ricerca americano
http://www.ariannait/	Arianna	Indice di ricerca italiano
http://www.altavista.com/	Alta Vista	Motore di ricerca americano
http://www.iol.it/	Italia Online	Server di UseNet di Italia Online
http://www.unicei.it/	UNI	Sito WEB dell'Ente Nazionale Italiano di unificazione
http://www.ceiuni.it/	CEI	Sito WEB del Comitato Elettrotecn. Italiano

C **Esempio di Bookmarks**