



## IBM Internet Connection for OS/2

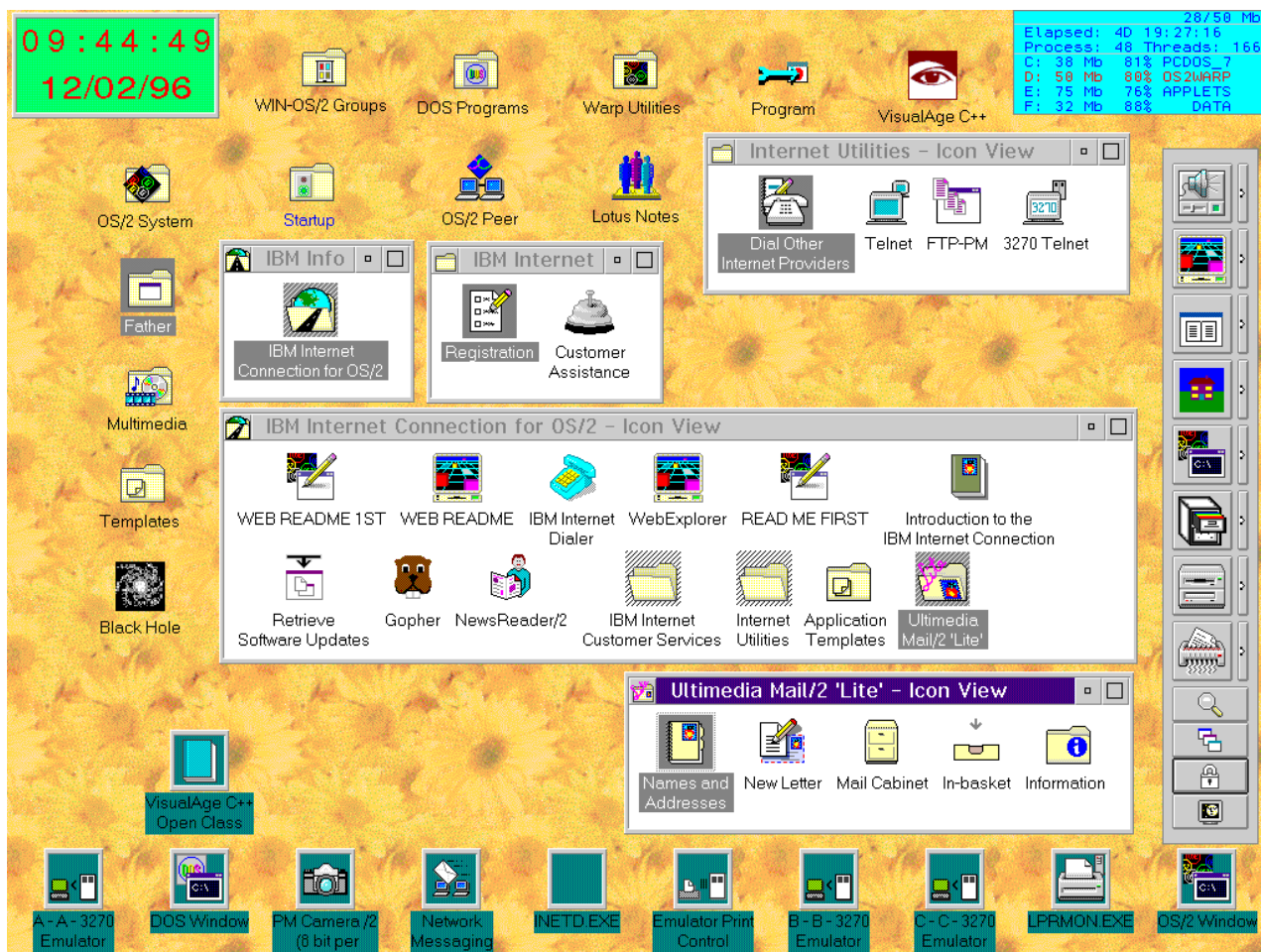
**DARIO DE JUDICIBUS**

IBM Internet Connection for OS/2 è forse uno dei pacchetti completi per Internet più interessanti disponibili sul mercato. Ancora più interessante è il fatto che esso venga distribuito gratuitamente nel BonusPak che l'IBM fornisce a chi acquista una versione di OS/2 Warp Full Pack, per Windows™, o Warp Connect (Windows™ è un marchio registrato della Microsoft Corporation).

OS/2 Warp non è il sistema operativo più utilizzato dai molti milioni di persone che ogni giorno entrano in Internet per gli scopi più disparati. Eppure il sistema operativo dell'IBM è forse uno dei più adatti proprio a questo genere di utenti, per due ottimi motivi. Il primo è l'elevata robustezza del suo multitasking, che gli permette di far girare fino ad otto copie del Web Explorer, l'applicazione Warp che permette di navigare nella ragnatela, contemporaneamente a molte altre applicazioni OS/2, DOS e Windows. Tutti ciò avendo come limite pratico solo la memoria e la potenza del vostro sistema, e su di un solido motore a 32 bit, per giunta. Il secondo è la disponibilità di un ottimo pacchetto integrato per l'accesso ad Internet, distribuito con il cosiddetto BonusPak, una vera e propria suite di applicazioni prodotte dalla IBM e da altre aziende per l'OS/2 Warp.

Installare IBM Internet Connection for OS/2 è semplicissimo. Per esempio, se avete un'unità CD-ROM, basta che vi posizionate sull'indirizzario che corrisponde alla versione che vi interessa (IT per l'Italia, US per la versione originale americana, e così via), e lanciate **INSTALL**. Vi apparirà il pannello di installazione del BonusPak con la lista dei pacchetti installabili. Selezionate **INTERNET** e specificate su quale partizione volete che sia installato il prodotto. L'indirizzario proposto sarà **d:\TCP/IP**, dove **d:** è la lettera della partizione selezionata, ma ovviamente potete scegliere un altro indirizzario, se volete. Una volta che l'installazione è terminata, chiudete il sistema e fatelo ripartire per attivare le modifiche alla configurazione (**CONFIG.SYS**).

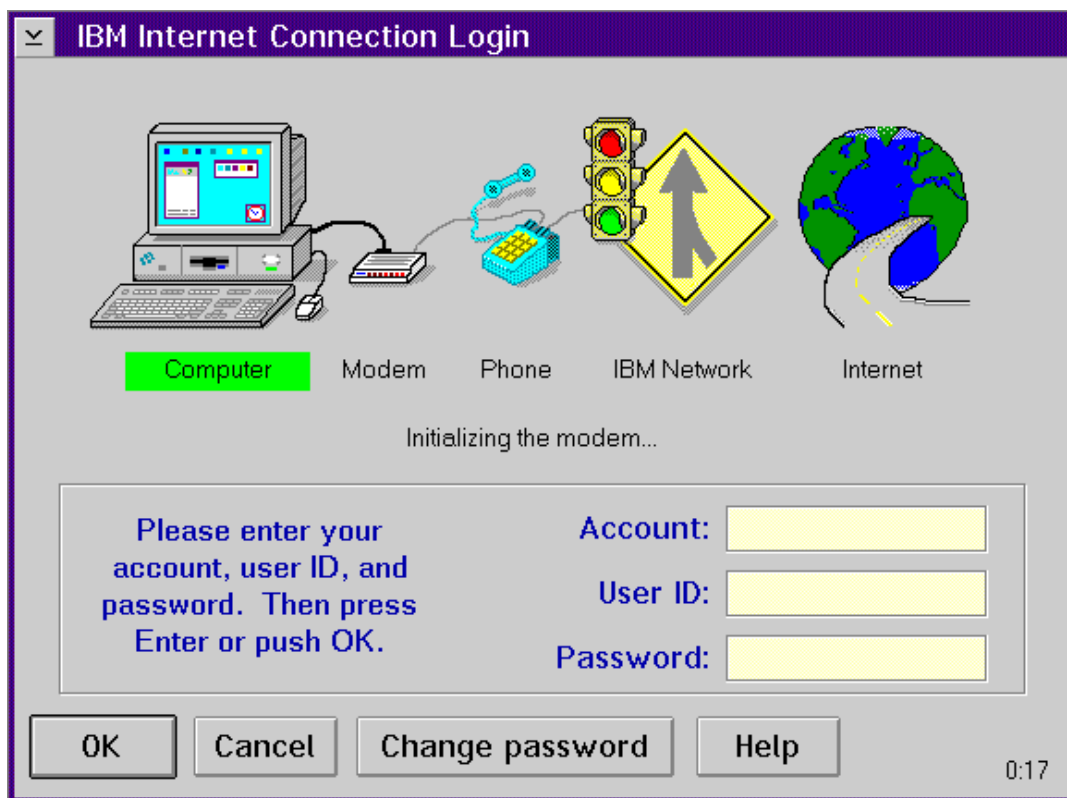
IBM Internet Connection for OS/2 contiene tutti i maggiori protocolli TCP/IP per la connessione ad Internet via modem, così come la maggior parte delle applicazioni che vi permetteranno di navigare nella rete (*Figura 1*). Grazie al multitasking di OS/2 sarà possibile muoversi nella ragnatela con il Web Explorer ed in contemporanea trasferire dati via FTP o leggere le ultime notizie dai vari Newsgroup disponibili in tutti i paesi del mondo.



**Figura 1 - IBM Internet Connection for OS/2**

Fra le varie funzioni disponibili, oltre al protocollo SLIP (Serial Line Internet Protocol), l'FTP (File Transfer Protocol) e TELNET, ci sono l'Automated Internet Dialer, il Gopher client, il Newsreader/2, l'UltiMail/2 ed ovviamente il Web Explorer.

Una volta installato il pacchetto, la prima cosa da fare è registrarsi presso un Fornitore di servizi Internet (*Provider*), se già non l'avete fatto. IBM Internet Connection for OS/2 vi permette di farlo in un modo semplicissimo: con un click del mouse. Basta far partire una qualunque delle applicazioni del pacchetto, e l'applicazione vi chiederà se volete connettervi ad Internet. A questo punto, premete su CONNECT ed il sistema farà partire la procedura di registrazione. Una volta che la registrazione sarà completata, verrà aperta la connessione alla rete e potrete iniziare a navigare. Ovviamente la volta successiva che vi conatterete, l'applicazione entrerà nel sistema senza ripetere la procedura di registrazione (*Figura 2*).

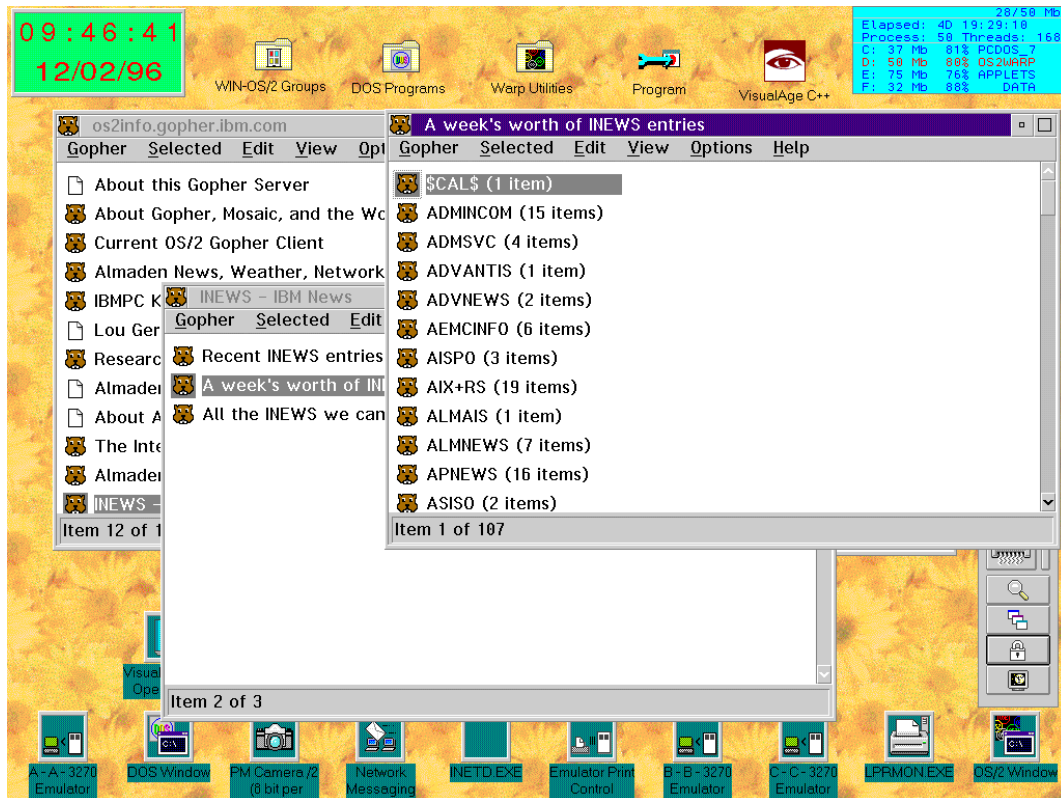


**Figura 2 – Pannello di login**

La procedura standard vi permette di collegarvi all'Advantis Internet Service Provider, e di selezionare la porta di ingresso ad Advantis a seconda del paese in cui vivete utilizzando l'impostazione a libretto (*settings notebook*) dell'IBM Internet Dialer. Nel caso vogliate collegarvi ad un altro fornitore, basterà che selezionate **Dial other Internet providers** e specificare alcuni dati, come il numero di telefono da chiamare e la *subnet mask* che vi è stata fornita dal fornitore all'atto dell'abbonamento. Inserire questi dati è semplicissimo e vi permette di definire e modificare i dati di più di un fornitore. Potete inoltre creare dei comandi personalizzati per l'ingresso nella rete (*login script*) utilizzando il linguaggio REXX oppure utilizzando delle liste di risposta (*response file*) di cui ci sono alcuni esempi in **\TCP\IP\ETC**. Se avete una delle prime versioni di OS/2 Warp, è possibile che tra i numeri di accesso ad Advantis non figurino l'Italia. Non preoccupatevi. Ora ci sono ben X numeri di accesso, riportati nel riquadro azzurro.

Vediamo ora una breve panoramica delle varie applicazioni del pacchetto. Innanzi tutto il cliente Gopher (*Figura 3*). Grazie ad esso potrete muovervi nella rete per mezzo di una struttura gerarchica a menù di facile utilizzo. Esso è particolarmente utile quando non sapete esattamente dove trovare ciò che vi serve. Oggigiorno ci sono molti motori per la ricerca di dati sotto Internet (*search engine*), per cui molti utilizzano i vari navigatori come Netscape od il Web Explorer per trovare l'informazione di cui necessitano. Pur essendo per alcuni versi meno sofisticato di tali motori, Gopher rappresenta ancora un ottimo strumento di ricerca in Internet. Se si è selezionato Advantis come fornitore di servizi, Gopher genera un punto di ingresso presso [www.openlab.advantis.net](http://www.openlab.advantis.net), altrimenti il prodotto proverà a richiedere la prima volta a quale server gopher deve collegarsi.

Potete definire una lista di server e accederli facilmente dal menù **Gopher>Well-known Gopher servers**.



**Figura 3 – Gopher**

Usare Gopher è un po' come leggere un libro con in più la possibilità di saltare da una pagina all'altra definendo una serie di segnalibri (*bookmark*). Si può anche specificare uno di questi segnalibri come quello iniziale che Gopher presenterà alla connessione con il server. È possibile leggere più pagine contemporaneamente, in quanto ogni pagina viene visualizzata in una finestra differente. Per poter accedere ad oggetti multimediali è necessario aver installato il Multimedia Viewer BonusPak ed il supporto multimediale dell'OS/2, oltre ad avere ovviamente l'hardware necessario. Entrambi i pacchetti sono forniti con il sistema operativo.

La versione ridotta di UltiMail/2 vi permetterà invece di spedire e ricevere posta elettronica attraverso una interfaccia semplice ed intuitiva. UltiMail Lite supporta sia il protocollo SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) per il trasferimento di messaggi con solo testo, sia il protocollo MIME (*Multipurpose Internet Mail Extensions*), che vi permetterà di spedire anche posta multimediale come animazioni, suoni, e brani musicali. UltiMail Lite è basato sulla piattaforma ad oggetti dell'IBM System Object Model (SOM), sulla quale si basa anche l'interfaccia grafica del sistema operativo (*Workplace Shell*). Anche in questo caso l'utilizzo di Advantis come fornitore configura automaticamente il prodotto. Se si preferisce invece usare un altro fornitore, il programma chiederà la prima volta alcune informazioni supplementi, come il server POP (Post Office Protocol) e l'utenza e la parola per l'accesso al servizio di posta elettronica. Nella sottocartellina Information dell'UltiMail Lite c'è un ottimo Tutorial che vi aiuterà ad utilizzare in breve tempo ed efficacemente il prodotto.

Internet offre tuttavia molto di più che un servizio di posta elettronica. È possibile accedere a vere e proprie conferenze elettroniche chiamate *newsgroups*. Newsreader/2 vi aprirà il mondo dei newsgroup sotto Internet (Figura 4).

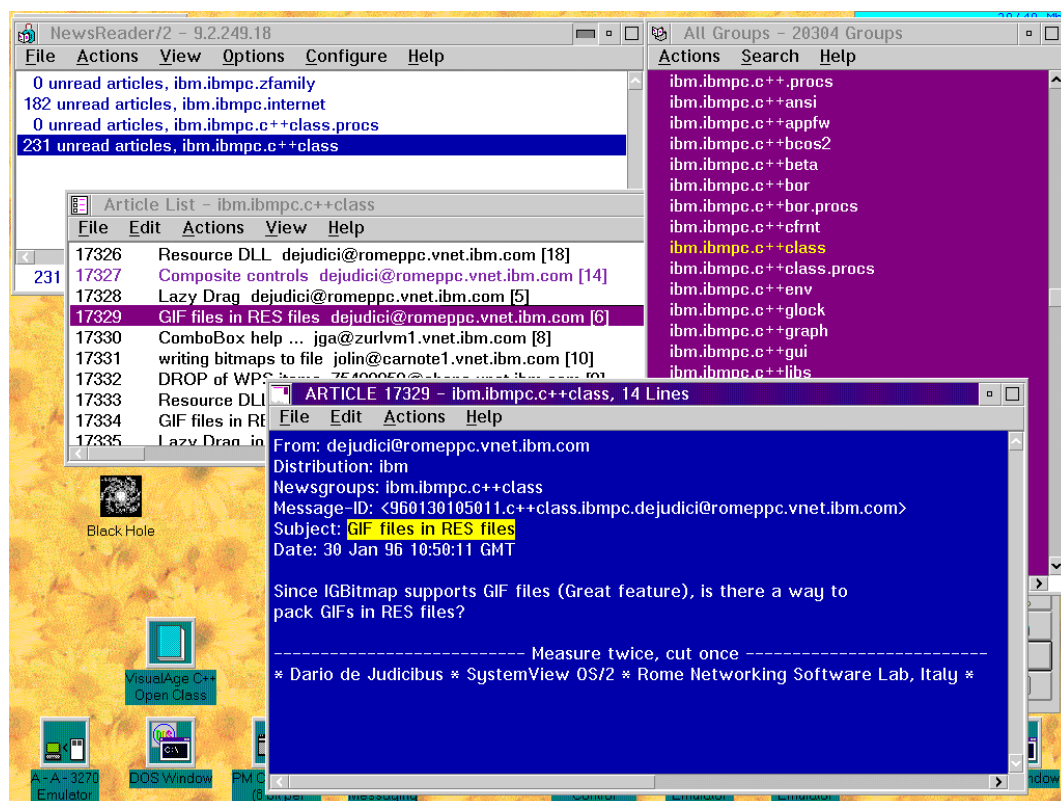


Figura 4 – Newsreader/2

Si tratta di migliaia di conferenze sui più svariati argomenti, da quelli prettamente informatici alle ricette di cucina, viaggi, sport e tempo libero in genere. Basterà collegarsi ad un servente USENET (*User Network*) per accedere in tempo reale a una quantità incredibile di informazioni, e per poter intervenire con la propria opinione su praticamente qualsiasi argomento. È necessario ovviamente avere un minimo di netiquette, per cui, prima di effettuare qualunque intervento, andatevi a leggere la conferenza (*newsgroup*) [news.announce.newusers](#) che contiene tutte le informazioni necessarie a mantenere un comportamento educato e rispettoso degli altri all'interno della rete.

Anche Newsreader/2 si configura automaticamente per Advantis, ma può essere personalizzato per accedere ad un altro servente. In questo caso, è necessario per prima cosa scaricare la lista delle conferenze gestite da quel servente, utilizzando il menù **File>List News Groups**. Newsreader/2 permette di abbonarsi e cancellare l'abbonamento ad un newsgroup, di copiare o stampare articoli, di effettuare ricerche all'interno di tutti gli articoli di un gruppo, di spedire articoli, rispondere ad un articolo di un'altra persona, o di rigirare un articolo a qualcun'altro.

L'applicazione per eccellenza di IBM Internet Connection for OS/2 resta comunque il Web Explorer. Nelle prime versioni dell'OS/2 Warp il Web Explorer non era fornito con il

pacchetto in quanto non si era fatto in tempo a completare la versione definitiva del prodotto.

Se avete una vecchia versione del BonusPak, quindi, è possibile che l'icona del prodotto non compaia nella cartellina dell'IBM Internet Connection for OS/2. Niente paura. Basta collegarsi via FTP anonimo a [ftp.ibm.net](ftp://ftp.ibm.net/pub/WebExplorer) per scaricare da [pub/WebExplorer](ftp://ftp.ibm.net/pub/WebExplorer) l'ultima versione. Le varie versioni disponibili sono descritte in [README.1ST](#). Scaricate quella desiderata, scompattate il pacchetto di tipo ZIP, e fate partire il programma di installazione [WEBINST.EXE](#).

Alternativamente si può usare direttamente un programma fornito nello stesso IBM Internet Connection for OS/2 chiamato Retrieve Software Updates. Una volta lancialo, selezionate Web Explorer ed il programma scaricherà ed installerà automaticamente l'ultima versione. Al momento di scrivere questo articolo l'ultima versione del Web Explorer è la 1.03, la quale gira tuttavia solo su OS/2 Warp 3.0. Se avete un "vecchio" OS/2 2.x, potete scaricare la versione 1.01 ([web101.zip](#)), oppure l'ultima beta che gira anche su tale sistema, la V950331.

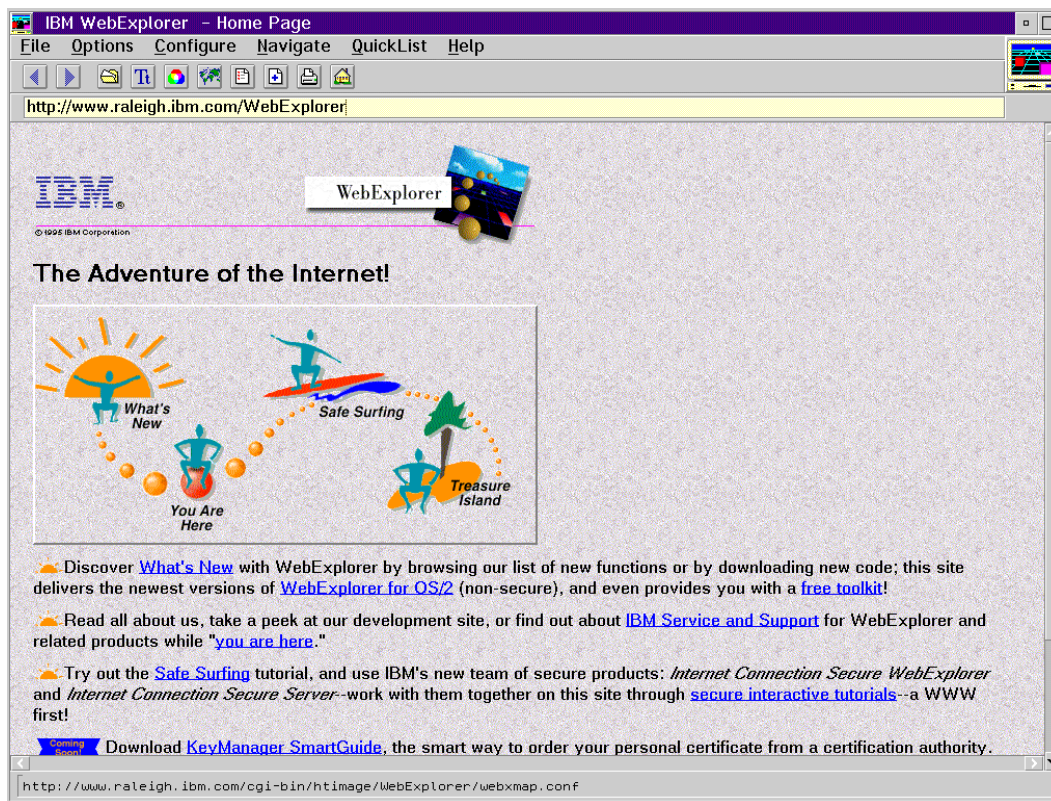
Un'avvertenza: la versione 1.03 gira sul TCP/IP fornito con IBM Internet Connection for OS/2, con il prodotto IBM TCP/IP V2.0, oppure con il TCP/IP V3.0 che viene distribuito insieme al Warp Connect. Nel primo caso, tuttavia, è necessario installare anche il pacchetto TCP/IP Base Update utilizzando sempre il programma Retrieve Software Updates, od applicare la correzione [APAR PN71501](#) che è disponibile via FTP anonimo:

<ftp://ftp.ibm.net/pub/pn71501/pn71501.zip>.

Anche in questo caso gli utenti Advantis si ritroveranno il Web Explorer già configurato e pronto a partire dalla pagina <http://www.openlab.advantis.net>, mentre gli altri dovranno introdurre qualche informazione aggiuntiva, peraltro disponibile dal fornitore a cui sono abbonati.

Adesso il Web Explorer è fornito nel BonusPak, ma vale sempre la pena di andare ogni tanto sul menù di Help e scaricarlo automaticamente dalla rete l'ultima versione selezionando WebExplorer Information, che vi porterà sulla pagina dell'IBM con le ultime novità su questa applicazione e gli agganci per ricevere il pacchetto di aggiornamento (*Figura 5*).

La versione 1.03 supporta completamente l'HTML 2.0 con un certo numero di estensioni, tra le quali il centraggio del testo, le tabelle e varie opzioni grafiche come il colore di sfondo per il documento o lo spessore delle linee orizzontali. Ma di questo ce ne occuperemo eventualmente in un altro articolo.



**Figura 5 – Pagina IBM per WebExplorer**

Concludiamo la nostra breve panoramica dicendo che IBM Internet Connection for OS/2 consente inoltre di utilizzare il protocollo FTP sia da linea comandi che tramite una interfaccia grafica (*Figura 6*) e di accedere remotamente ad un altro sistema via **TELNET**. Anche in questo caso si può scegliere di lavorare dalla linea comandi o via interfaccia grafica, ma in più si ha la scelta di accedere sia a sistemi che supportano terminali ASCII, sia a sistemi che supportano l'emulazione 3270, come ad esempio elaboratori dotati di VM oppure MVS.

Vengono forniti anche molti altri comandi ed altre piccole applicazioni di supporto per l'analisi della configurazione, della rete, e di aiuto nel caso qualcosa non vada nel collegamento alla rete, come **NETSTAT**, **PING**, **TRACERTE** e così via, ma anche di questi comandi parleremo un'altra volta. Per questo mese è tutto. Se non lo avete ancora fatto, installate l'IBM Internet Connection for OS/2 dal vostro BonusPak, e buona navigazione.

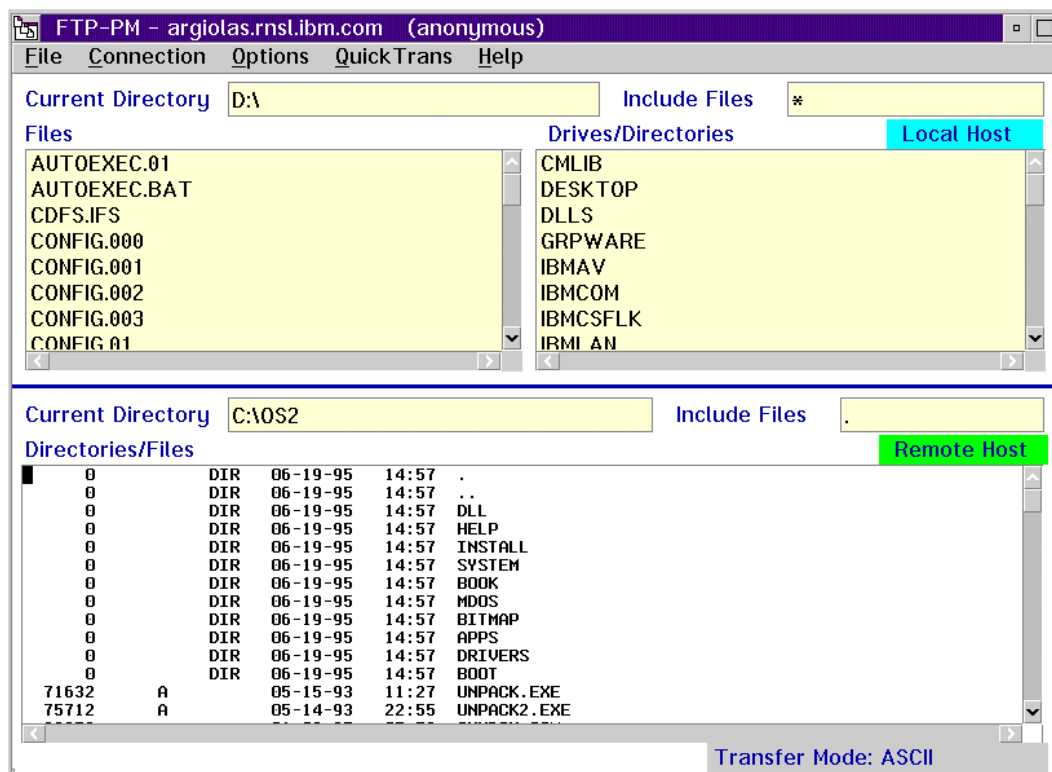


Figura 6 – Interfaccia grafica per l'FTP