

# Quando i virus diventano buoni

I virus hanno le ore contate. Almeno è quello che pensa la Microsoft e il suo fondatore **Bill Gates** che stanno per lanciare sul mercato informatico dei virus "buoni" in grado di combattere quelli "cattivi" che infettano i computer. Il funzionamento è molto simile ai vaccini che ci aiutano a prevenire le malattie, solo che qui i virus da combattere si chiamano *trojan*, *dialer* e tutti gli altri programmi che vengono sguinzagliati in rete da alcuni malintenzionati.

Secondo i ricercatori della casa di Redmond, "l'epidemia buona" dei virus "amici" dovrebbe favorire la diffusione nella rete delle cosiddette **patch**, righe di codice che correggono i buchi presenti nei programmi più diffusi, come Office, che vengono sfruttati dai "pirati" come porte per penetrare nei computer e diffondere i virus. Solitamente le patch vengono distribuite a partire da un server centrale, e solo su richiesta dell'utente. Nel caso dei virus buoni invece, la diffusione avviene secondo la logica del contagio, da computer a computer, come per il **peer to peer**.

Secondo **Milan Vojnovic**, ricercatore Microsoft, queste epidemie "in positivo" possono propagarsi molto velocemente raggiungendo milioni di pc in pochissime ore. Altro vantaggio dei virus buoni è che "ragionano" come i loro fratelli cattivi e sono quindi in grado di anticiparne le mosse, identificandoli e annientandoli prima che si propaghino sul nostro computer.

## I trucchi di Mister Bit

### Avast, l'antivirus gratuito

Per un computer avere un buon antivirus è indispensabile come per un'automobile avere quattro ruote. Senza di esso, il pc non può "viaggiare" in Internet, a meno di non voler incorrere in spiacevoli incontri con *trojan* e *dialer*. Purtroppo gli antivirus sono tutti a pagamento o in versione prova per 60 giorni. Esistono però delle simpatiche eccezioni, come **Avast**, l'antivirus *freeware* semplice e completo che può essere rinnovato di

**Tempi duri per i virus cattivi. Bill Gates si prepara a lanciare dei loro "fratelli" che difenderanno i pc.**



anno in anno senza dover pagare un euro.

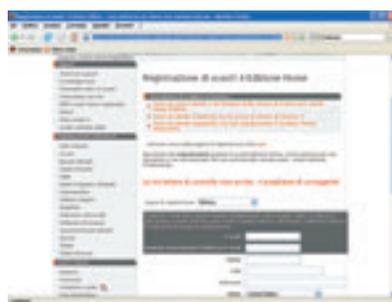
Per scaricarlo colleghiamoci al sito **www.avast.com/ita/download-avast-home.html** e clicchiamo sull'icona **Download** a destra. (fig. 1) Dall'elenco che verrà visualizzato, scegliamo la prima voce, quindi scarichiamo sul pc il file. Una volta completato il download, lanciamo l'installazione di Avast e completiamola seguendo le istruzioni a video. Ora

non resta che registrarci, per poter cominciare ad utilizzare il nostro nuovo antivirus.

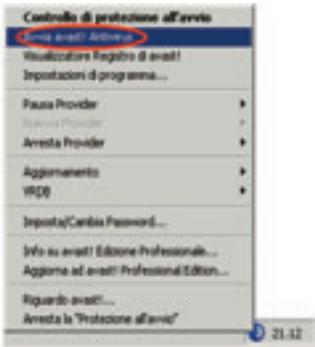
Colleghiamoci alla pagina **www.avast.com/eng/home-registration.php** e compiliamo i campi richiesti. (fig. 2) Nel giro di pochi minuti riceveremo un codice via mail all'indirizzo che abbiamo specificato nel modulo di registrazione. Evidenziamolo con il mouse, premiamo sulla tastiera i pulsanti **Ctrl C**, quindi clic-



(fig.1) La pagina per iniziare il download.



(fig.2) Il modulo di iscrizione.



(fig.3) Il menu a tendina con evidenziato la "riga" per avviare l'antivirus.



(fig.4) Tendina di inserimento del codice.

chiamo con il tasto destro del mouse sull'icona blu di Avast che troviamo di fianco all'orologio di Windows.

Dal menu a tendina, selezioniamo la voce **Avvia avast! Antivirus**. (fig. 3). Infine premiamo il pulsante **Registrazione** e inseriamo il nostro codice premendo su tastiera i pulsanti **Ctrl V**. (fig. 4) Il gioco è fatto! Da questo momento il nostro Avast è pronto per l'uso e rimarrà attivo per 14 mesi. A tale data basterà richiedere un nuovo codice per rinnovare di un anno la licenza.

## Bollettino del navigante

### Nuova vita alle foto

Quante delle nostre foto digitali giacciono dimenticate in fondo ad un hard disk o su qualche cd polveroso? Probabilmente centinaia! Per salvarle dal "dimenticatoio", oggi c'è **PhotoStory 3**, un programma in grado di montare insieme le nostre fotografie, creando dei veri e propri film con tanto di musica e movimento.

Per scaricare PhotoStory 3, basta collegarsi al sito dal chilometrico nome di [www.microsoft.com/italy/windows/products/windowsxp/winxp/using/digitalphotography/photosstory/default.msp](http://www.microsoft.com/italy/windows/products/windowsxp/winxp/using/digitalphotography/photosstory/default.msp) e seguire la procedura guidata per la verifica dell'autenticità di Windows. Infatti Photostory può essere scaricato solo se il sistema operativo Windows installato sul nostro computer è originale. (fig. 5).

Una volta scaricato il programma lan-



(fig.5) Videata di verifica dell'autenticità di windows.



(fig.6) Installazione completata.



(fig.7) Scegliere "Avvia Nuova Sequenza".

ciamo l'eseguibile e cliccando su **Avanti** completiamo l'installazione. (fig. 6) Apriamo quindi il programma e scegliamo **Avvia Nuova Sequenza**. (fig. 7) Premiamo quindi il pulsante **Importa Immagini** e scegliamo le fotografie con cui creare il nostro film. (fig. 8) Premiamo ancora **Avanti**. Nella finestra successiva possiamo inserire un **Titolo** e scegliere un effetto speciale da applicare sulle immagini. (fig. 9)

Clicchiamo nuovamente su **Avanti** e scegliamo la colonna sonora del nostro film. (fig. 10). Premendo **Crea file Musicale**, possiamo utilizzare le musiche pre-impostate di PhotoStory. Diversamente possiamo scegliere un nostro pezzo musicale cliccando su **Seleziona Fi-**



(fig.8) Videata per scegliere le foto.



(fig.9) Finestra per selezionare titoli ed effetti speciali per le foto.



(fig.10) Videata per la colonna sonora.



(fig.11) Finestra finale per salvare il "lavoro".

**le Musicale**. È tempo di goderci lo spettacolo! Scegliamo dove salvare il nostro film, (fig. 11) clicchiamo su **Avanti** e, una volta terminata la procedura, facciamo doppio clic sul file con estensione wmv che PhotoStory avrà creato per noi!

**Help**

**Peer to peer:** si parla di peer to peer quando un utente è connesso ad una rete di computer, a sua volta interconnessa con altre reti, e condivide dati con altri utenti della stessa o di altre reti.

**Scrivi a Mr. Bit**

Per qualunque dubbio o consiglio scrivi a: [misterbit@email.it](mailto:misterbit@email.it)