

Tieni aggiornato Windows 7 con Windows Update

Aggiorna il sistema operativo

Autore: Francesco Caccavella
Tratto dal libro: [Windows 7 Guida all'uso](#)

La sicurezza del proprio computer è di fondamentale importanza per preservare i dati. Per Microsoft questo è di fondamentale importanza e in Windows 7 vengono raccolte le migliori tecnologie oggi disponibili. Uno dei tasselli di questa strategia è Windows Update, che si preoccuperà di mantenere aggiornato il vostro computer con gli ultimi update disponibili.

La sicurezza del sistema e dei file

Se c'è una data che in Microsoft ricordano con un certo fastidio è il 4 maggio 2000. Quel giorno un worm chiamato "I Love You", ossia una sorta di virus con capacità di replicarsi automaticamente da computer a computer, cominciò a diffondersi su Internet infettando più di 50 milioni di sistemi Windows in tutto il mondo e causando, come è stato calcolato, circa 5,5 miliardi di dollari di danni. Da quel giorno la sicurezza è diventata la prima preoccupazione di Microsoft e Windows 7 raccoglie i frutti di una strategia che ha reso i software e i sistemi sempre più sicuri. **Windows Update** è un tassello importante di questa strategia.

The screenshot shows a Symantec security page titled "VBS.LoveLetter and variants" with a "Risk Level 2: Low" warning. It includes a "Download Removal Tool" link and a "Printer Friendly Page" link. The page is divided into three tabs: "SUMMARY", "TECHNICAL DETAILS", and "REMOVAL". The "SUMMARY" tab is active, displaying the following information:

- Discovered: May 5, 2000
- Updated: February 13, 2007 11:54:55 AM
- Also Known As: Lovebug, I-Worm.LoveLetter, VBS/LoveLetter.A, VBS/LoveLet-A
- Type: Worm
- Systems Affected: Windows 2000, Windows 95, Windows 98, Windows Me, Windows NT, Windows XP

The text describes that Symantec Security Response has identified 82 variants of this worm, with the latest being VBS.LoveLetter.CN. It also provides a note on how to handle a detected variant and instructions on how to protect the computer by downloading the latest virus definitions using LiveUpdate or from a specific URL. Additionally, it explains that the worm sends itself to email addresses in the Microsoft Outlook address book and spreads to Internet chatrooms using mIRC. It also mentions that the worm overwrites files on local and remote drives, including files with various extensions like .vbs, .vbe, .js, .jse, .css, .wsh, .sct, .hta, .jpg, .jpeg, .wav, .txt, .gif, .doc, .htm, .html, .xls, .ini, .bat, .com, .avi, .qt, .mpg, .mpeg, .cpp, .c, .h, .swd, .psd, .wri, .mp3, and .mp2. Finally, it notes that the contents of most of these files are replaced with the source code of the worm, destroying the original contents, and that Norton SystemWorks users can recover these files if NProtect is running at the time of infection. VBS.LoveLetter also tries to download a password-stealing Trojan horse program from a Web site.

Figura 1: I Love You, o Loveletter, è stato uno dei worm più pericolosi della storia dell'informatica

Aggiornare il sistema operativo

Per mantenere un sistema sicuro, la prima cosa da fare è scaricare a intervalli regolari gli aggiornamenti che correggono errori di programmazione e vulnerabilità. A questo, su Windows, pensa **Windows Update**. Il programma, raggiungibile dal menu **Start** scrivendo nella casella di ricerca le parole “**windows update**” e premendo **Invio**, controlla e scarica a intervalli regolari gli aggiornamenti di sicurezza più importanti per tutti i prodotti Microsoft: **Windows**, **Office** e tutti i software inclusi nella linea **Live essentials**.

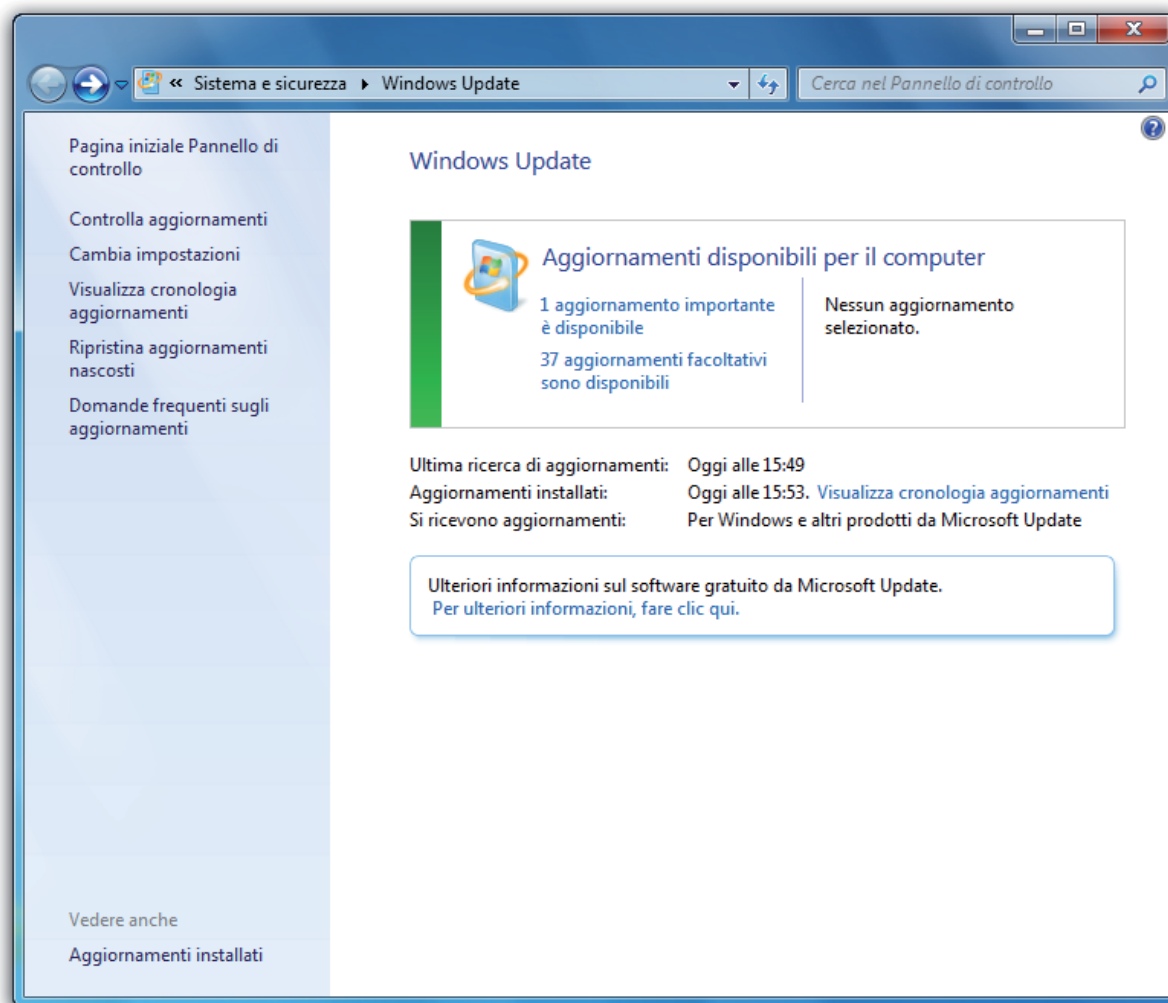


Figura 2: quando il sistema è protetto, Windows Update si presenta “vestito” di verde

Per essere sicuri che Windows Update funzioni con le impostazioni più sicure, si deve controllare che sia configurato per scaricare e installare i software automaticamente: si apra la finestra del programma, si faccia clic, nel pannello di sinistra, sulla voce **Cambia impostazioni** e ci si assicuri che la prima opzione, quella gestibile dal menu, sia impostata sulla voce **Installa aggiornamenti automaticamente**. Si controlli anche che siano spuntati i primi tre delle quattro caselle di controllo visualizzate più in basso:

- Scarica aggiornamenti consigliati allo stesso modo degli aggiornamenti importanti.
- Consenti l'installazione di aggiornamenti in questo computer a tutti gli utenti.
- Scarica aggiornamenti per prodotti Microsoft e verifica la disponibilità di software Microsoft facoltativo durante l'aggiornamento di Windows

Se si spunta anche il quarto (**Visualizza notifiche dettagliate quando è disponibile nuovo software Microsoft**), si potranno ricevere attraverso Windows Update anche segnalazioni di nuovi software Microsoft.

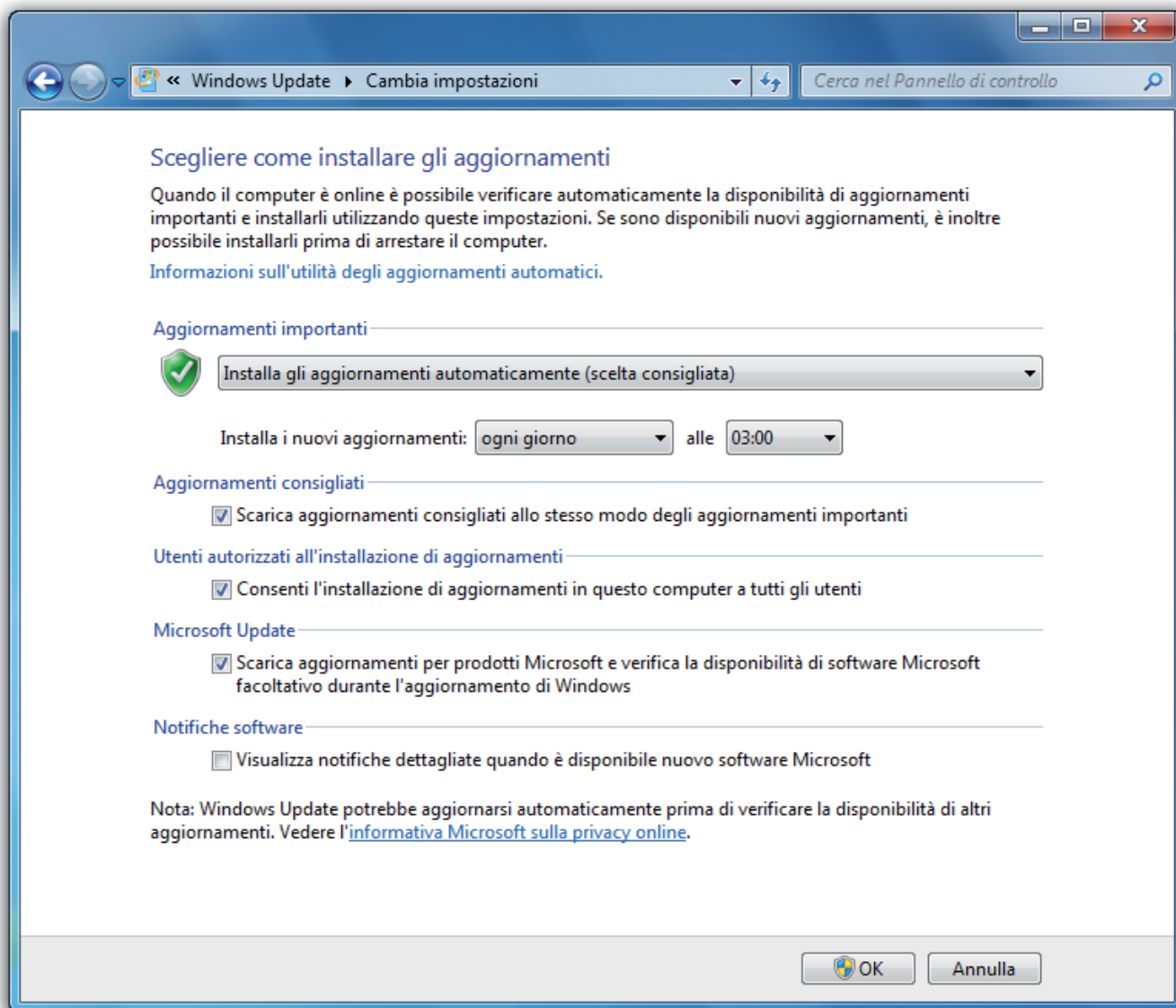


Figura 3: la finestra delle impostazioni di Windows Update con le giuste opzioni selezionate

Un tipo di aggiornamento che Windows non installerà automaticamente sono gli aggiornamenti facoltativi: se disponibili, li si può trovare facendo clic, sempre nella finestra principale di **Windows Update**, sul collegamento **2 aggiornamenti facoltativi sono disponibili** (dove 2 è un numero variabile). Per installarli è sufficiente selezionarli con un clic sulla casella di controllo alla loro sinistra e premere il pulsante **OK**.

Nota

Microsoft rilascia gli aggiornamenti di sicurezza ogni secondo martedì del mese; in genere alle 19 ora italiana.

Sempre dalla finestra principale, dal pannello di sinistra, è possibile controllare manualmente la presenza di nuovo software (**Controlla aggiornamenti**), visualizzare l'elenco degli aggiornamenti installati (**Visualizza cronologia aggiornamenti**) e ripristinare aggiornamenti che si è deciso di tenere nascosti (**Ripristina aggiornamenti nascosti**).

Gli aggiornamenti, ma non quelli più importanti, possono essere anche disinstallati nel raro caso che abbiano causato problemi al computer. Si faccia clic, dal **Pannello di controllo**, su **Disinstalla un programma** (sezione **Programmi**), e poi, nel pannello di sinistra, su **Visualizza aggiornamenti installati**, si selezioni l'aggiornamento da rimuovere e poi si faccia clic su **Disinstalla** nella barra degli strumenti.

Conclusioni

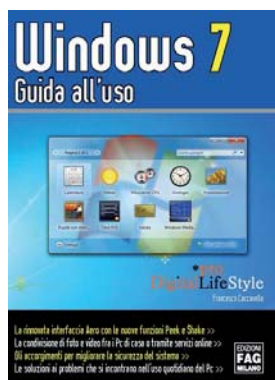
In questo secondo articolo del nostro speciale sulla sicurezza di Windows 7, abbiamo visto l'importanza di tenere aggiornato il proprio computer con Windows Update e come impostarlo al meglio.



Resta sempre aggiornato sulle novità del sito

Per mantenerti sempre aggiornato su nuovi contenuti interessanti, Come fare a... vi offre la possibilità di abbonarvi gratuitamente alla **Newsletter Come fare a...** all'indirizzo: <http://www.comefarea.it/newsletter/> o, se usate Windows Live Messenger, di abbonarvi ai nostri **Windows Live Alerts** all'indirizzo <http://www.comefarea.it/abbonamenti.php>. Per gli utenti di Mac OS X Leopard è anche disponibile gratuitamente un Widget che vi terrà sempre informati sulle ultime novità

Il libro



Windows 7 è il nuovo sistema operativo Microsoft. È più veloce, più usabile e più personalizzabile di Windows Vista e Windows XP ed è più compatibile con applicazioni e dispositivi esterni. Indirizzato sia a utenti aziendali sia a utenti casalinghi, offre una interfaccia molto facile da usare, nuovi strumenti per la sicurezza e per il controllo della navigazione dei propri figli, nuove funzioni multimediali e procedure più semplici per collegare stampanti, telefonini o altri dispositivi. Questo libro vi guida passo per passo, con un linguaggio semplice e accessibile e con l'uso di molte immagini, alla scoperta di tutte le funzioni di Windows 7: dalla modifica di foto e video alle ricche opzioni per navigare su Internet e collegarsi ai social network, dalla gestione dei file e dei programmi alla configurazione delle opzioni di sicurezza. Gli utenti alle prime armi troveranno le procedure più semplici per usare le funzioni di base del sistema, gli utenti più esperti scopriranno quanto c'è di nuovo nel miglior sistema operativo mai prodotto da Microsoft.

Come acquistare il libro

Se sei interessato ad approfondire gli argomenti trattati in questo articolo, acquista il libro da cui è tratto direttamente sul sito dell'editore: <http://www.fag.it/scheda.aspx?ID=31366>

L'autore

Francesco Caccavella: da 15 anni è esperto divulgatore di nuove tecnologie. Collabora con diverse testate nazionali di argomento informatico, è autore di libri su tecnologie e dispositivi, è consulente per la scelta di soluzioni informatiche innovative.