

Trucchi e segreti per Windows Vista

Autore: Luigi Manzo

Tratto dal libro: *Windows: il registro di sistema*

Eliminare programmi dall'avvio automatico, velocizzare il menu di avvio, aprire file sconosciuti, disabilitare l'autoplay dei CD, questi e altri, sono i trucchi per Windows Vista che potrete utilizzare modificando opportunamente il registro di sistema. Come sempre ricordatevi che la manipolazione del registro di sistema è rischiosa e va effettuata con consapevolezza e la dovuta cautela.

Trucchi per Windows Vista

Dopo aver esaminato il Registro di sistema nello scorso articolo, disponibile all'indirizzo: <http://www.comefarea.it/ufficio/ilregistrodivista/>, possiamo iniziare a esplorarlo grazie a questi trucchi che permettono di modificare diverse impostazioni del nostro computer. Alcuni sono adatti per ottimizzare le principali funzioni di Windows Vista, altri invece correggono degli errori che possono verificarsi. Non dimentichiamoci che Vista è un sistema operativo nuovo. E questo porta sicuramente dei problemi, che possono essere risolti anche con l'aiuto del **Registro di sistema**.

Velocizzare il menu di Avvio

Windows Vista richiede grandi risorse hardware. Il suo rallentamento, quindi, potrebbe dipendere da vari fattori, tra cui l'aver utilizzato nella macchina componenti obsoleti. Tuttavia, con il Registro di sistema possiamo velocizzare il menu di avvio.

Grazie ad una opportuna modifica al Registro è infatti possibile velocizzare lo spostamento nel menu di avvio di Windows Vista. Non dovete fare altro che aprire il Registro di sistema e aggiungere una stringa che solitamente non compare, contraddistinta dal nome **MenuShowDelay**.

Accedete al Registro come si è visto nello scorso articolo, visibile all'indirizzo:

<http://www.comefarea.it/ufficio/ilregistrodivista/>. Ora cercate questa chiave:

HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop

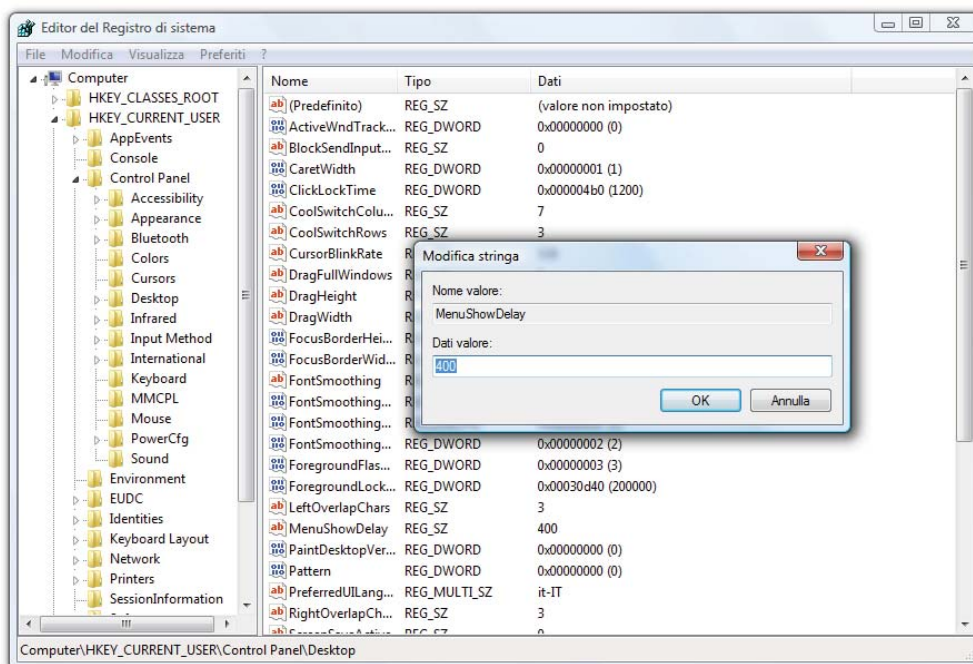


Figura 1: nella chiave HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop troverete diverse stringhe interessanti, tra cui MenuShohDelay che permette di velocizzare lo spostamento del meni di Avvio di Windows Vista

Se per caso la stringa non ci fosse, potete crearla selezionando **Modifica** > **Nuovo**. Dopo aver creato questa stringa fatevi sopra un doppio clic, quindi inserite un numero tra l'**1** e il **10**: solitamente l'**1** è il più veloce. Ripetete l'operazione trovando anche questa chiave:

HKEY_USERS\DEFAULT\Control Panel\Desktop

Noterete un leggero miglioramento della velocità tra i collegamenti del menu di avvio. Chi dispone di un computer dell'ultima generazione se ne accorgerà di meno, mentre per gli altri potrebbe essere più evidente.

Per creare una nuova stringa, fate clic sul menu **Modifica** e poi su **Nuovo**: da qui potrete scegliere tra varie voci. L'unica voce che si è aggiunta (se raffrontiamo il Registro di sistema di Vista con quello di Windows XP) è il valore **QWORD (64 bit)**.

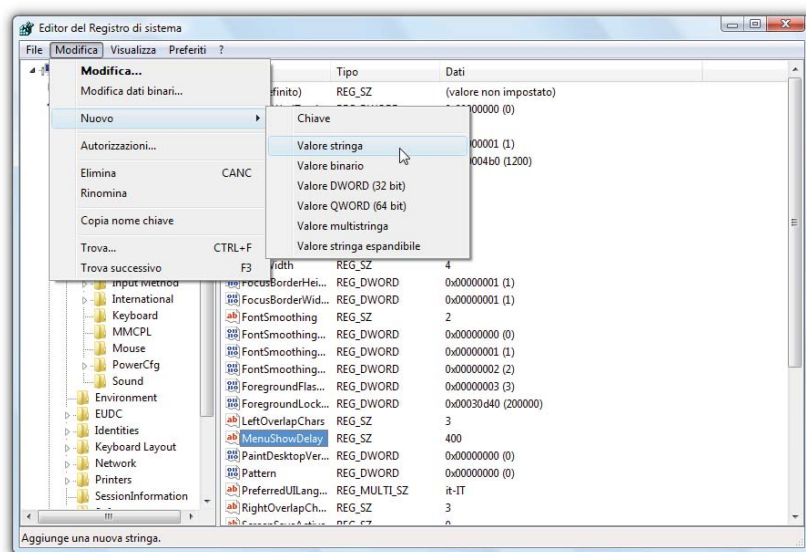


Figura 2: tramite il menu è possibile accedere alla voce Modifica > Nuovo e creare nuove chiavi e stringhe. La differenza tra il Registro di sistema di Vista e quello di Windows XP è minima

Se Vista si blocca dopo lo standby...

È stato notato da diversi utenti come una sospensione del sistema operativo possa creare dei problemi quando si cerca di riaccedere alle funzioni normali. Possiamo risolvere questo problema modificando temporaneamente la combinazione predefinita per il risparmio di energia. Tuttavia, è nel Registro di sistema che bisogna apportare delle modifiche. Trovate la seguente chiave:

HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop

Nella parte destra della finestra cercate i valori (che fanno riferimento allo screen saver) **ScreenSaveActive** e **ScreenSaverIsSecure** e portateli a **0**. Uscite dall'editor del Registro di sistema per rendere effettive le modifiche.

Come imporre delle limitazioni sul nostro PC

Alcune modifiche al Registro di sistema permettono di limitare la possibilità che altri utenti modifichino le impostazioni del nostro PC. Quindi, come al solito accedete al Registro e posizionatevi sulla chiave:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer

Dato che in Vista è probabile che non sia presente, dovete crearla, tanto che alla fine sarà la seguente:

```
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer
```

In poche parole, dovete creare una sottochiave definita **Explorer** sotto **Policies**: dentro potrete inserire tutte le nuove stringhe.

Imponiamo la visualizzazione delle librerie GDI al posto delle DirectX

Raccolta foto di Windows Vista (accessibile tramite **Start > Raccolta foto**) visualizza un'immagine scrivendo in un'area Microsoft DirectX. Tuttavia, Microsoft consiglia di usare le librerie grafiche GDI poiché potrebbero verificarsi problemi con i driver della scheda video che non sono compatibili con Raccolta foto. L'unica controindicazione di questa operazione è che le prestazioni di Raccolta foto diminuiscono notevolmente quando si impone la visualizzazione delle immagini utilizzando queste librerie. Quindi, questa modifica va effettuata solo se necessaria. Aprite il Registro di sistema e cercate questa chiave:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows Photo Gallery
```

Ora, dal menu **Modifica**, scegliete **Nuovo** e ancora **Chiave**. Il nome della sottochiave dovrà essere **Viewer**. Quindi, sempre dal menu **Modifica** scegliete **Nuovo**, create un nuovo valore **DWORD (32-bit)** e chiamatelo **ForceSoftwareRender**. Nella stringa appena creata, con un doppio clic, modificate il valore digitando **1**. Al termine dell'operazione riavviate il computer.

Cosa viene eseguito all'avvio del nostro PC?

Le chiavi denominate **Run**, che si trovano nel Registro di sistema, definiscono i programmi che si avviano quando si accende il computer. Possono svelarci tante cose... Le brutte sorprese, infatti, sono sempre in agguato e possono prendere i nomi meno di dialer, spyware... Altri programmi, invece, hanno la pessima abitudine di piazzarsi in **Esecuzione automatica**. Ecco come scovarli.

Esiste una chiave che contiene tutti questi programmi che si avviano con Windows ed è la seguente:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run
```

Una volta che avete accesso a questa chiave potrete selezionare le voci che non vi interessano e premere **Canc**. Naturalmente fate sempre attenzione a ciò che volete cancellare. Disabilitare un antivirus, per esempio, non è detto che sia una buona idea (e la stessa cosa vale per **Windows Defender**). Nell'esempio di *figura 5* vi sono diverse voci relative a programmi che partono all'avvio del sistema operativo nel PC utilizzato per testare questi trucchi: Adobe Reader, OneCare, Groove, ecc.

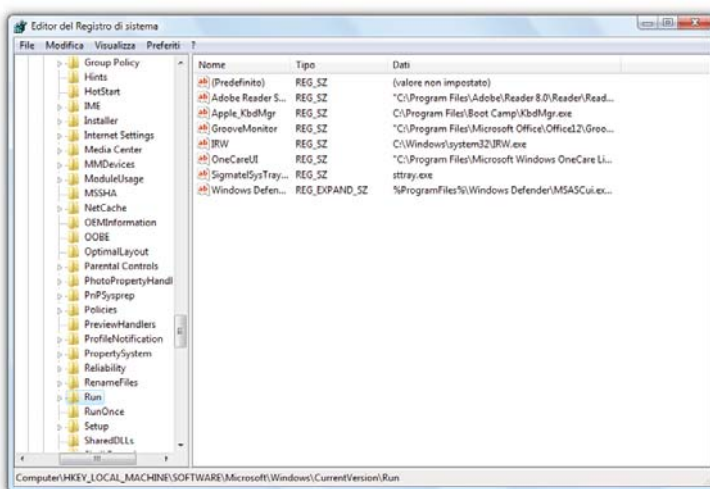


Figura 5: la chiave Run contiene tutte le stringhe riferite ai programmi che si avviano all'accensione del sistema operativo. Non tutti questi programmi, però, sono presenti in Esecuzione automatica

Disabilitare l'autoplay dei CD Rom

In Windows Vista non è necessario agire sul Registro di sistema per disabilitare l'autoplay dei CD-Rom, come nelle versioni precedenti. Infatti, vi basterà andare nel **Pannello di controllo** e da qui in **AutoPlay** (in Windows XP il percorso era un po' più contorto: **Risorse del computer**, tasto destro del mouse sull'icona che rappresenta il CD-Rom e poi **Proprietà > AutoPlay**).

Se si vuole agire direttamente dal Registro di Windows Vista, invece, la chiave da utilizzare è la seguente:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Cdrom
```

La stringa che ci interessa è **Autorun**. Possiamo modificarla con un doppio clic e assegnarle 1 al posto di 0. In questo modo l'autoplay risulterà disabilitato.

Come aprire i file sconosciuti

Quante volte abbiamo cercato di aprire un file sconosciuto non sapendo cosa scegliere tra i programmi disponibili? Con un vecchio trucco utilizzato anche dagli antenati di Windows Vista vedremo ora come è possibile associare l'apertura di qualsiasi file al Blocco note.

Cerchiamo nel Registro di sistema la seguente voce:

```
HKEY_CLASSES_ROOT\Unknown\shell\openas\command
```

Troveremo associato a questa chiave il valore Predefinito con questa stringa:

```
%SystemRoot%\system32\rundll32.exe %SystemRoot%\system32\shell32.dll,OpenAs_RunDLL %1
```

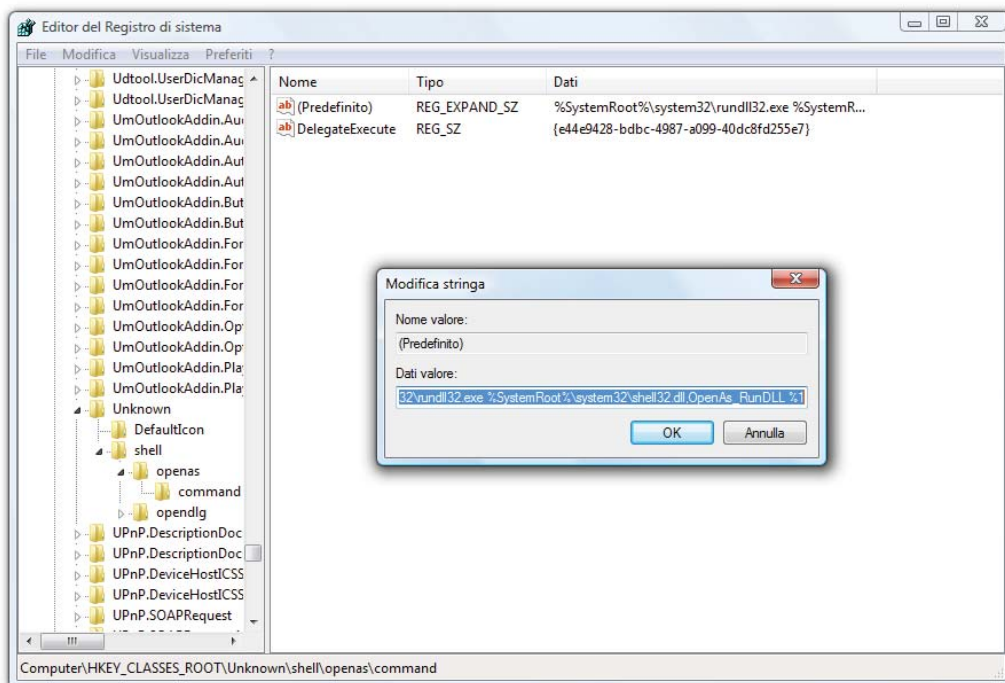


Figura 6: modificando questa stringa e sostituendola con notepad %1 è possibile aprire i file sconosciuti con il Blocco note di Windows Vista

Non dovrete fare altro che sostituire questa stringa con notepad %1. Come prova, chiudete il Registro e provate ad aprire un file sconosciuto.

Vista ci dà il benvenuto, ma poi ci disconnette!

Se cerchiamo di loggarci su un computer dove è installato Vista Home Basic, utilizzando un account che non dispone di autorizzazioni di amministratore, riceviamo un avviso e poi compare il messaggio **Disconnettere**. Solitamente l'avviso è simile al seguente:

The Windows logon process has failed to spawn a user application. Application name: . Command line parameters: c:\windows\system32\userinit.exe.

Source: Winlogon

Event ID: 4006

Level: Warning

Invece, se accediamo con un account di amministratore, questo problema non si verifica. In realtà è successo che è stata modificata la chiave **Userinit** del Registro di sistema di Windows. Per sistemare la faccenda una volta per tutte, accediamo al computer come amministratore oppure utilizzando un account che disponga delle necessarie autorizzazioni. Troviamo questa chiave:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon

Ora, nel riquadro destro fate clic con il pulsante destro su **Userinit** e scegliete **Modifica**. Nella casella Dati valore digitate **hard_disk:\Windows\System32\userinit.exe** e infine fate clic su **OK**. Riavviate il computer per rendere effettive le modifiche.

Come bloccare le finestre invadenti di Vista

Lavorando con diversi programmi contemporaneamente, se le impostazioni del sistema non sono corrette può capitare che le finestre che si trovano in background saltino in primo piano all'improvviso. Questo problema, molto conosciuto dagli utenti di Windows XP, potrebbe capitare anche con Windows Vista. Naturalmente, utilizzando il Registro di sistema (sempre con le opportune cautele) si può risolvere il tutto. Aprite il Registro e cercate la seguente chiave:

HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop

Nella parte destra della finestra, dall'elenco, selezionate con un doppio clic la stringa denominata **ForegroundLockTimeout**.

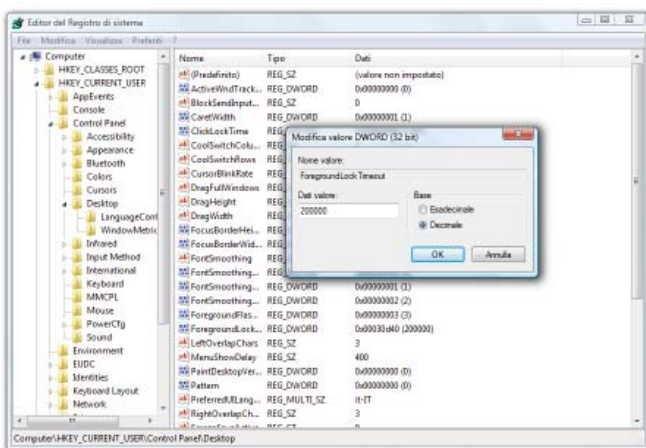


Figura 7: modificando i dati valore in 200000 cambierete il valore della stringa. Una volta effettuate le modifiche, per renderle operative è consigliabile riavviare il computer

In primo piano apparirà la finestra di dialogo. Qui dovete selezionare l'opzione **Decimale**, digitare **200000** in **Dati valore** e confermare con **OK**.

Modificare l'impostazione Raggruppa pulsanti di Vista

In base all'impostazione predefinita di Windows Vista, l'abilitazione dell'opzione **Raggruppa pulsanti** nelle proprietà della barra delle applicazioni fa sì che gli elementi presenti vengano raggruppati quando i pulsanti sulla barra delle applicazioni iniziano a diventare troppo piccoli. L'elemento aperto per primo viene raggruppati per primo.

Per modificare questo comportamento, dovete creare la voce **DWORD TaskbarGroupSize** nella chiave del Registro di sistema riportata di seguito:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced

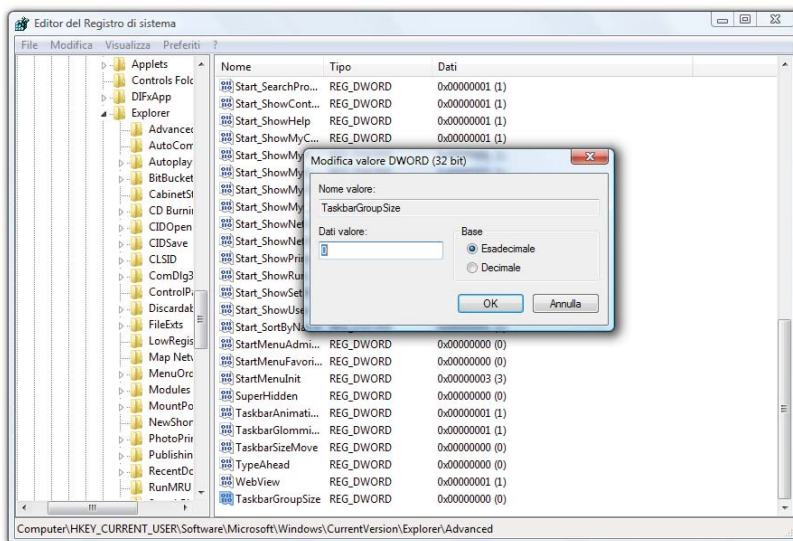


Figura 8: la voce **DWORD TaskbarGroupSize** è modificabile come le altre. In questo caso, però, ha diversi valori validi, oltre al numero 0 o 1

I valori validi per questa chiave sono i seguenti:

- **0** - (valore predefinito) raggruppamento per età (prima il gruppo più vecchio);
- **1** - raggruppamento per dimensione (prima il gruppo più grande);
- **2** - raggruppamento di qualsiasi gruppo di dimensione 2 o superiore;
- **3** - raggruppamento di qualsiasi gruppo di dimensione 3 o superiore.

Una volta effettuate le modifiche, dovrete riavviare il computer per renderle effettive.

Se Raccolta foto rallenta il computer...

L'utilizzo della memoria aumenta quando si utilizza Raccolta foto per visionare i propri file. Succede infatti che, appena aperto Raccolta foto, questo inizia un processo di rendering delle varie immagini, per caricarle. Tutta questa operazione crea un superlavoro per la memoria virtuale. Possiamo evitare questo ricorrendo a una modifica al Registro di sistema.

Precisamente, cercate questa chiave:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows Live\Photo Gallery\Viewer

Adesso, da **Modifica**, scegliete **Nuovo** e successivamente un valore **DWORD (32-bit)**. Nella casella **Nuovo valore # 1** digitate invece **CacheSize** e premete **Invio**. Ora bisogna modificare **CacheSize**: dategli come valore **0** e infine chiudete il Registro di sistema. Questo trucco si applica anche a Windows XP.

Come nascondere le icone sul desktop

Avete un collega antipatico al quale voler fare uno scherzetto? Fategli sparire tutte le icone dal desktop! Naturalmente dovrete essere lesti con le modifiche al Registro di sistema, prima che torni dalla pausa... Questo trucco era già conosciuto dagli utenti di Windows XP. Solo che nel nuovo Windows Vista, se seguito alla lettera con le vecchie istruzioni, non funziona... dovremmo quindi ricorrere a uno stratagemma: ricreare l'identico percorso in Vista, così come si trovava in XP. Per prima cosa aprite il Registro di sistema e cercate questa chiave:

```
HKEY_CURRENT_USER\Software\ Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\
```

Vedrete che come sottochiave, sotto **Policies**, non c'è **Explorer**. Niente paura, createla cliccando su **Modifica > Nuovo > Chiave**. La nuova chiave sarà quindi la seguente:

```
HKEY_CURRENT_USER\Software\ Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer
```

Fatto questo, nel pannello di destra create un nuovo valore **DWORD (32 bit)** e assegnategli come nome **nodesktop**. Cliccate sul valore e inserite **1**. Riavviate il computer e osservate gli effetti. Per tornare al punto di partenza, vi basterà cancellare la chiave appena creata.

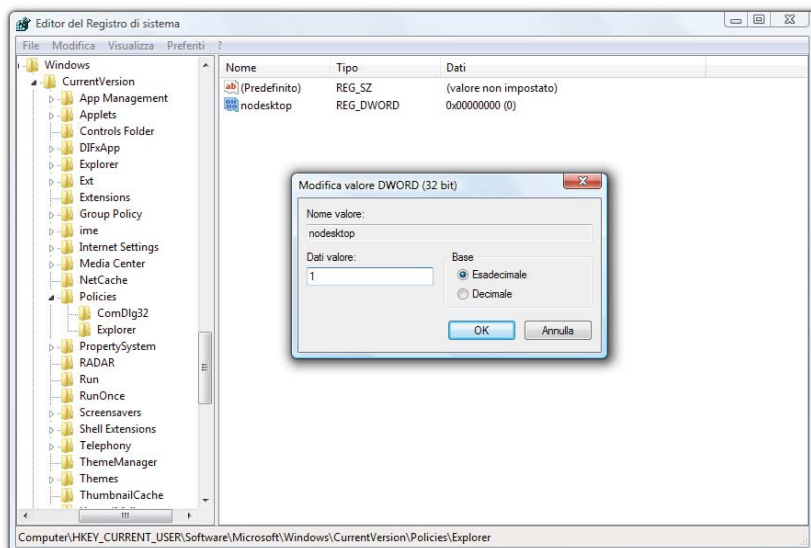


Figura 9: tutti i trucchi che hanno a che fare con Policies > Explorer, riferiti a Windows XP, possono essere utilizzati anche su Vista, a patto che venga creata la sottochiave Explorer, la quale di default in Vista non compare più

Attenzione

Questa è una modifica molto importante nel Registro. Explorer è una sottochiave piuttosto “pericolosa”, poiché permette di modificare diverse impostazioni. Usate con cautela questo trucco.

Attiviamo la registrazione di eventi Kerberos

Anche in Windows Vista è possibile abilitare la registrazione di eventi Kerberos, sempre tramite il Registro di sistema. L'unica controindicazione può essere un rallentamento del computer. Per prima cosa avviate l'Editor del Registro e cercate questa chiave:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa\Kerberos\Parameters
```

Ora bisogna aggiungere un nuovo valore del tipo **REG_DWORD**. Dategli come nome **LogLevel**. Con un doppio clic del mouse modificate i dati valore e assegnategli **0x1** (senza le virgolette). Se non viene più utilizzato, potete eliminare questo valore del Registro di sistema: in questo modo, avrete prestazioni migliori del PC. Questo trucco si applica anche a Windows Server 2003 e Windows XP.

Eliminare Real Player all'avvio

Real Player 8 (e successivi) fa parte di quella categoria di software, che una volta posizionati sulla System Tray in basso a destra, non ne vogliono più sapere di essere rimossi. Diversi utenti sul forum di Manuali.net si sono scambiati consigli, ma fino a ora l'unico sistema valido è quello di modificare il Registro di sistema. Trovate questa chiave:

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run

Alla vostra destra cercate la chiave **Real** o **Realplayer** (naturalmente, sempre che abbiate installato il software) ed eliminatela semplicemente. Riavviate il PC e vedrete che Real Player non sarà più ricaricato. Purtroppo, quando aprirete Real Player per utilizzarlo (prima o poi ne avrete bisogno), questo andrà a modificare di nuovo il Registro di sistema.

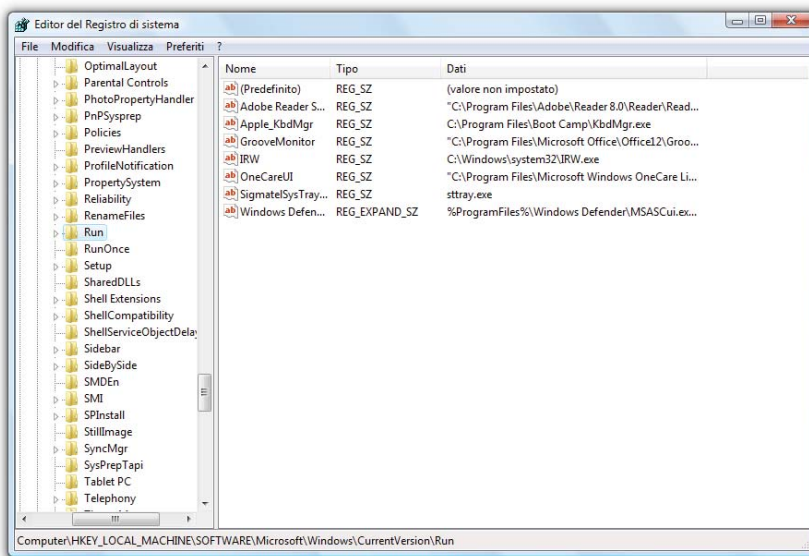


Figura 10: la voce Real Player in questo caso non compare, ma ve ne sono diverse riferite ad altri programmi che si avviano all'accensione. L'unico sistema, in questo caso, è cancellarle

Se l'input della tastiera arriva in ritardo...

Dopo aver aggiornato il computer con Windows Vista, potrebbe capitare che l'input della tastiera venga visualizzato molto lentamente. Digitate una parola, per esempio, ma questo appare con estrema lentezza sullo schermo del PC. Può anche succedere che l'uso della CPU raggiunga livelli molto elevati quando si utilizza la tastiera, portando a estreme conseguenze come il blocco del sistema operativo. Questo problema si verifica solo si utilizza usa tastiera PS/2 o una tastiera wireless con adattatore PS/2. Se utilizzate una tastiera USB, allora tutto filerà liscio. Il ritardo dopo l'input di ogni tasto è controllato da una sottochiave del Registro di sistema: se questa viene persa durante l'aggiornamento del sistema operativo, allora il ritardo viene impostato sul valore predefinito di 12 millisecondi (ms). Quindi succederà che il sistema operativo aspetterà 12 ms dopo ogni pressione di tasto.

E ora risolviamo il problema. Per prima cosa cerchiamo questa sottochiave del Registro di sistema:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\i8042prt\Parameters

Facciamo un doppio clic su **PollStatusIterations** e diamogli 1 come valore. Alla fine dell'operazione, riavviamo.

Se la luce LED USB non funziona più

Tra i vari problemi di Windows Vista, potrebbe capitare che dopo aver riavviato il computer le luci della tastiera riferite ai tasti **Bloc Num**, **Bloc Maiusc** e **Bloc Scorr** sulla tastiera USB restino spente. Questo problema si può risolvere solo mettendo mano al Registro di sistema, facendo bene attenzione a un particolare: dopo aver aggiunto questa voce di Registro, il computer potrebbe richiedere più tempo per avviarsi dopo la sospensione (standby). Ma intanto procediamo con il Registro. Troviamo questa sottochiave:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\HidUsb
```

Ora, dal menu **Modifica** scegliamo **Nuovo** e quindi valore **DWORD**. Diamo come nome **FastResumeDisable** e premiamo **Invio** per confermare la scelta. Dopo un doppio clic su **FastResumeDisable** digitiamo **1** nella casella **Dati valore**. Fatto questo usciamo dal Registro di sistema e riavviamo Windows.

Raggruppiamo le finestre in ordine di apertura

Potrebbe accadere che, quando avviamo un nuovo programma, questa si visualizzi dietro altre finestre aperte. Per esempio, se usiamo Microsoft Word per aprire un allegato di Word in Microsoft Outlook, la nuova finestra potrebbe apparire dietro tutte le altre finestre aperte. Solo sulla barra noterete un lampeggio che segnala l'elemento nuovo. Il problema è noto agli utilizzatori di Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 e anche Windows Vista Home Basic. Per risolvere il problema, dobbiamo mettere mano al Registro di sistema modificando il valore **ForegroundLockTimeout**.

Per prima cosa troviamo nel Registro la seguente sottochiave:

```
HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop
```

Adesso, nel riquadro destro, individuiamo **ForegroundLockTimeout** e facciamo doppio clic su questo valore per modificarlo. Scegliamo **Decimale** e digitiamo **0** nella casella **Dati valore**. Confermiamo facendo clic su **OK**. Da notare che il valore predefinito della voce **ForegroundLockTimeout** corrisponde a **200000**. Dopo aver chiuso l'editor del Registro di sistema, riavviamo il computer per rendere effettive le impostazioni.

Disattiviamo alcune funzionalità di Windows Vista

Windows Vista contiene al suo interno una "spia" che avvisa dell'attivazione automatica. Si tratta di un'opzione che permette di registrare Windows Vista quando siamo online, senza intervenire manualmente. Ebbene, vi sono due chiavi che fanno riferimento a questa opzione. Vediamole in dettaglio. Se vogliamo disattivare la funzionalità **Auto-activation**, troviamo questa sottochiave nel Registro di sistema:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\SL\Activation
```

Ora, alla vostra destra, troverete il valore **DWORD Manual**: occorrerà editarlo. Inserendo il numero 0 vi è l'attivazione automatica (predefinito); inserendo invece 1 l'auto attivazione viene disabilitata. Uscite dal Registro di sistema e riavviate il computer.

Naturalmente, per invertire i comandi il procedimento è sempre lo stesso. Trovate questa chiave:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\SL\Activation
```

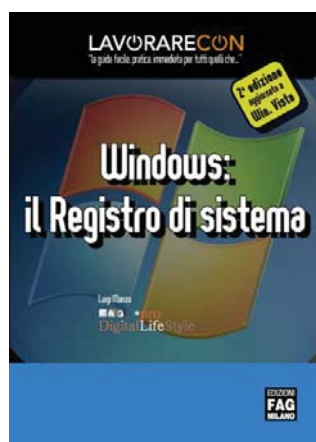
Prendete sempre il valore **DWORD Manuale** e impostate **0** per ristabilire le condizioni iniziali, ovvero attivazione automatica, **1** invece per disattivarla. Ricordatevi di riavviare sempre il computer per rendere effettive le modifiche.

Conclusioni

In questo articolo abbiamo visto alcuni trucchi per modificare il comportamento di Windows Vista attraverso la modifica del Registro di sistema. Come sempre quando effettuare queste modifiche, fatelo con cautela e eseguite una copia di sicurezza del registro.

Per rimanere aggiornati sui nuovi articoli e sulle prossime uscite di questo speciale o abbonatevi alla nostra newsletter all'indirizzo <http://www.comefarea.it/newsletter/>, se utilizzate Windows Live Messenger potete abbonarvi ai nostri Windows Live Alerts a questo indirizzo:

<http://www.comefarea.it/abbonamenti.php>.



Il libro

Windows: il registro di sistema

Il Registro di sistema è ritenuto un tema ostico, una componente inaccessibile alla maggioranza degli utenti, avvicinabile solo da alcuni eletti e dagli addetti ai lavori, ma in realtà tutto dipende da come si tratta l'argomento. Il libro contiene una rassegna di trucchi e segreti piuttosto che una trattazione teorica. Partendo da una necessaria introduzione alla struttura del registro l'autore raccoglie e cataloga una serie di interventi - tutti rigorosamente sperimentati e basati sulla propria esperienza personale - per migliorare le prestazioni e personalizzare il sistema. Inoltre, a cura dell'autore, è disponibile su www.manuali.net un Forum dedicato al Registro di Sistema, contenente specifici consigli per ogni particolare configurazione (quindi non solo su

Windows Vista). Tra gli argomenti trattati: Come è strutturato il Registro di Sistema di Windows Vista; Personalizziamo il nostro Sistema operativo; Trucchi e segreti per ottimizzare Explorer e la posta elettronica; Il backup del Registro ed il Punto di Ripristino; I software più utili. Appendice: trucchi e consigli per chi usa ancora Windows XP.

Se desideri acquistare questo libro puoi farlo online sul sito di FAG all'indirizzo:

<http://www.fag.it/scheda.aspx?ID=21777>

L'autore

Luigi Manzo: Attualmente content manager di [manuali.net](http://www.manuali.net). Ha ideato anche i seguenti siti: Guidainlinea.com, advforce.it, 100cocktails.it, smsevia.it. Autore di diversi libri dedicati alla divulgazione informatica.