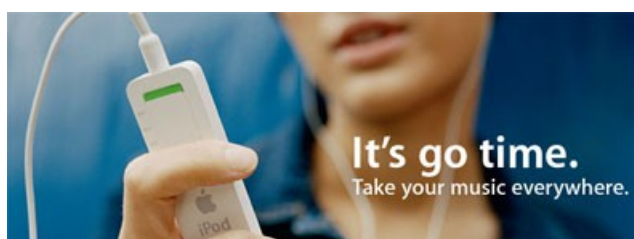


## iPod shuffle e Windows 98

di Carlo Merlano

Ho acquistato il mio iPod shuffle alla fine, Sabato 14 ottobre 2006, quando era ormai uscito di produzione da mesi, quando ne vendevano gli ultimi esemplari sotto costo in una nota catena di grandi magazzini, quando era imminente l'arrivo del nuovo e ancora più piccolo fratellino, quando restava praticamente l'unico lettore di MP3 con soltanto 512Mb. Tuttavia quella sua forma e quei suoi comandi essenziali mi piacquero fin dalla sua prima apparizione nei negozi.



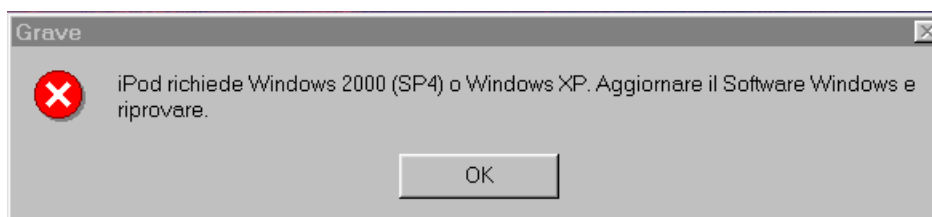
Mentre attendevo di entrarne in possesso, ebbi modo di utilizzare un altro lettore e di, per così dire, abituarci male, dal momento che bastava collegare l'oggetto ad una presa USB con il suo cavetto, il comunissimo cavetto USB che uso anche per la fotocamera digitale, aprire il programma **Esplora Risorse** presente in **Windows 98** e copiare i file come se si trattasse di un disco rigido, o meglio di una *pendrive*. Poi espellevo il lettore usando il tasto destro del mouse sopra la sua icona e scegliendo **Espelli**, lo estraevo dalla USB e iniziavo ad ascoltare.

Troppo semplice! L'iPod appartiene ad una nobile famiglia, la famiglia **Apple**, e pretende maggiore attenzione e riguardo!

Giunto a casa con la magica scatola verde, non ho letto nemmeno le istruzioni: quanti apparecchi USB ha già digerito il mio vecchio PC?

Tanti... Ma non questo.

Inserisco il CD, bianco come il lettore, parte l'installazione di **iTunes**, che inizialmente mi illude chiedendo la lingua da utilizzare, ma si ferma circa un minuto dopo con il triste messaggio:



Sembrava davvero grave! Dopo tanti anni di onorato lavoro, il buon vecchio **Windows 98** Second Edition andava in pensione?

Allora come mai mentre scrivo, pur non avendo affatto aggiornato il Software Windows, sto ascoltando musica degli anni 80 con l'iPod? ;-)

Una rapida ricerca con Google mi ha ridato la speranza: il sito

<http://www.98-drivers.com/ipod.html>

prometteva per 5\$ i *driver* necessari per consentire a **Windows 98** di riconoscere l'iPod. Prima di accettare la gentile offerta ho controllato sui *newsgroup* cosa si diceva di questi *driver* e di eventuali alternative. Confortato dalle risposte degli utenti di **Usenet** ho acquistato i *driver*. Dopo il comodo pagamento con carta di credito attraverso **Paypal** si ritorna alla pagina dei *driver* e si scarica.

Per dovere di cronaca faccio notare che tali *driver* si trovano anche senza pagare, attraverso il *pear to pear*, ad esempio, ma la cifra è bassa (attualmente circa 4 Euro) e l'autore mi pare meriti una ricompensa.

A questo punto si possono scompattare i *driver* in qualche cartella, inserire l'iPod in una presa USB (necessaria!), attendere che Windows veda il nuovo hardware e indirizzare il programma di installazione alla cartella suddetta. Ora il nostro iPod funziona, ma solo come una *pendrive*.

**IMPORTANTE:** non estrarre l'iPod dalla USB prima di averlo espulso via software!

Da **Esplora Risorse** andare con la freccia del mouse sull'icona dell'iPod (dovrebbe essere l'ultimo *drive*), premere il tasto destro e scegliere **Espelli**. Solo a questo punto, quando la luce gialla dell'iPod smette di lampeggiare, lo si può estrarre fisicamente.

La luce gialla lampeggiante indica che l'iPod è in modalità *hard disk*, praticamente l'unica modalità possibile sotto **Windows 98** (assieme alla modalità "espulso", che serve solo per poter estrarre il lettore e per constatare il corretto caricamento della batteria, se la luce è verde).

Abbiamo dunque un lettore riconosciuto da **Windows 98**, possiamo vederlo con **Esplora Risorse** e potremmo copiarci le canzoni dentro, ma **non funziona per ascoltare la musica**. E' solo da evitare la formattazione della memoria del lettore sotto **Windows 98**.

L'**iPod** appena uscito dalla scatola è inizializzato per il Mac. L'utente di Windows 2000 o XP deve consentire al programma **iTunes**, contenuto nel CD allegato, di aggiornare il *file system*.

Si tratta di un'operazione veloce di cui ci si accorge appena: si installa il software del CD seguendo le istruzioni (verrà riavviato il computer), si inserisce l'**iPod** nella USB e il gioco è fatto. In una finestra si legge che l'**iPod** è stato aggiornato e che è pronto all'uso.

Certo, veloce e semplice, ma **iTunes** non funziona con **Windows 98**, non funziona con Windows ME, non funziona con Linux...

Gli utenti dei suddetti sistemi operativi devono cercare da qualche parte una macchina con Windows XP o con Windows 2000 ed eseguire la veloce e semplice operazione di cui sopra. Successivamente non ne avranno più bisogno, dunque basta rivolgersi a qualche amico più "avanti" di noi :o)

E' forse possibile che tale operazione non sia necessaria; il seguente collegamento dichiara di contenere il *dump* del *file system* dell'**iPod**. In realtà ci sono semplicemente le cartelle compresse:

[http://shuffle-db.sourceforge.net/ipod\\_root.zip](http://shuffle-db.sourceforge.net/ipod_root.zip)

Io non ho provato e invito chi eventualmente lo avesse fatto a comunicarmi il risultato. Secondo me sarebbe forse più funzionale creare un'immagine della memoria del lettore con programmi quali **WinImage** o **Rawrite** (<http://www.fdos.org/ripcord/rawrite/>), ma in questo momento preferisco evitare di fare altre prove e godermi i risultati ottenuti, ovvero un **iPod shuffle** gestibile con **Windows 98**!

In qualunque modo si sia giunti ad inizializzare il lettore, inserendolo nella USB del nostro vecchio PC con **Windows 98**, la luce gialla lampeggia ancora (avete notato che durante l'utilizzo dall'amico "avanti" la luce era fissa?), ma entrando nel disco si notano delle cartelle che prima non c'erano, o meglio, non si vedevano. Sono le cartelle che ci ha messo iTunes durante l'inizializzazione. Lasciamole lì, intanto non danno fastidio.

Tuttavia ancora non basta copiare i *file* e ascoltare la musica.

Bisogna ora scegliere un programma che gestisca i trasferimenti e nel sito riportato all'inizio, quello dei *driver*, ne sono elencati diversi:

<i>Nome</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Indirizzo</i>
YamiPod	piuttosto voluminoso, ma non necessita di installazione. Versioni per Mac OS, Linux e Windows	<a href="http://www.yamipod.com/main/modules/home/">http://www.yamipod.com/main/modules/home/</a>
MI-iPod	non è un programma ma un <i>plugin</i> per <b>Winamp</b> (versione 5.3 o successiva). Non sono riuscito ad utilizzarlo e aggiungo che sono passato dalla versione 5.3 alla 2.79 di <b>Winamp</b> perché quella più recente faceva piantare il sistema! Aggiungo che le nuove versioni di Winamp hanno il supporto per l' <b>iPod</b> integrato.	<a href="http://mlipod.sourceforge.net/">http://mlipod.sourceforge.net/</a>
SharePod	un piccolo eseguibile che si usa all'interno dell' <b>iPod</b> dopo avere copiato i file. Mi pare che non supporti l' <b>iPod shuffle</b> .	<a href="http://www.sturm.net.nz/website.php?Section=iPod+Programs&amp;Page=SharePod">http://www.sturm.net.nz/website.php?Section=iPod+Programs&amp;Page=SharePod</a>
vPod	l'ultima versione supporta l' <b>iPod Shuffle</b> , ma <b>non funziona con Windows 98</b>	<a href="http://www.vonnieda.org/vPod/">http://www.vonnieda.org/vPod/</a>
Real Player	pare che serva anche a questo scopo, ma io non ho provato.	<a href="http://www.real.com/realplayer.html">http://www.real.com/realplayer.html</a>
ephPod	nel sito del programma vPod lo si cita come alternativa per gli utenti di <b>Windows 98</b> . Non l'ho provato, ma segnalo un'ottima FAQ!	<a href="http://www.ephpod.com/">http://www.ephpod.com/</a>
Anapod Explorer	Programma commerciale (ma che costa al massimo 30\$) di cui è però possibile scaricare una Trial Edition. In compenso viene fornito un driver per <b>Windows 98</b>	Driver: <a href="http://www.redchairsoftware.com/anapod/support/proassist.php?c=9899">http://www.redchairsoftware.com/anapod/support/proassist.php?c=9899</a> Programma: <a href="http://www.redchairsoftware.com/anapod/">http://www.redchairsoftware.com/anapod/</a>

La mia scelta è caduta invece su **Ipod shuffle Database Builder:**

<http://shuffle-db.sourceforge.net>

Probabilmente è necessario usarlo anche solo per poi passare agli altri, ma funziona benissimo da solo. Ha il solo difetto (se così lo si può chiamare) che si tratta di uno *script* in **Python** e che dunque bisogna prima installare il suddetto ambiente di sviluppo. Fatto questo (che non necessita di alcuna configurazione), si copia lo *script* **rebuild\_db.py** nell'**iPod** assieme alle canzoni preferite (non nelle cartelle generate da **iTunes**), si fa doppio clic sullo *script* e il gioco è fatto!

Infine si espelle (via *software!*) l'**iPod**, si estrae l'**iPod** e si usa l'**iPod**!  
Ogni volta che volete copiare, cancellare, rinominare i *file*, o comunque volete cambiare qualcosa nella sua memoria, dovete successivamente avviare lo *script* che si occupa di mettere le cose in ordine.

Un altro programma che risiede nella memoria dell'iPod (e di cui non è fatta menzione nel sito dei driver) è **iShuffle**:

<http://agoraphobeus.free.fr/iShuffle/>

Si tratta di un eseguibile per Windows, dunque non necessita della presenza di **Python**.

Tuttavia lo *script* per **Python** è *machine independent*, ovvero lo si può usare su qualsiasi macchina. Infatti **Python** è praticamente “di serie” sui Mac, sulle macchine Linux e, seguendo le istruzioni del sito seguente, si può installare la versione per Windows direttamente nell'**iPod**:

<http://gerlos.altervista.org/libera-tuo-ipod-shuffle>

Quanto scritto vale in particolare per gli utenti di **Windows 98**, ma anche chi utilizza i sistemi operativi supportati ufficialmente può avere dei buoni motivi per abbandonare **iTunes** in favore di una maggiore libertà:

- usare il lettore in qualunque ambiente operativo;
- collegare il lettore a quante macchine si vuole (cosa limitata da **iTunes**!);
- eliminare la distinzione tra uso come *pendrive* e uso come lettore...