



FreeTW
il Tele-Web-Visore

Installazione e risoluzione problemi

Installazione di FreeTW

Per installare FreeTW si decomprimono tutti i suoi file in una cartella e si lancia il link FreeTW che a sua volta lancia "FreeTW.exe"

FreeTW.exe controllera' che siano presenti i componenti di sistema necessari ed eventualmente proporrà di installarli.

Componenti necessari per eseguire FreeTW

Internet Explorer 7	IE7-WindowsXP-x86-ita.exe
Windows Media Player 11	wmp11-windowsxp-x86-it-it.exe
NET 3.5 Redistributable	dotnetfx35_ita.exe

Infine, se tutto e' a posto, verra' eseguito FreeTW_core.exe che e' il vero FreeTW e si dovrebbe aprire una finestra simile a questa:



Installare componenti aggiuntivi

Su computer abbastanza nuovi e aggiornati non dovrebbe mancare nulla di importante, in caso di problemi seguire le indicazioni seguenti.

Scaricare i file zip seguenti, decomprimere il loro contenuto (con le cartelle) e poi spostare tutti i file (e le cartelle) nella cartella "Extra" di FreeTW.

http://www.freetw.net/downloads/FreeTW_Extra_Codecs.zip (56 mega)
http://www.freetw.net/downloads/FreeTW_Extra_Installers.zip (45 mega)
http://www.freetw.net/downloads/FreeTW_Extra_VoiceInput.zip (69 mega)
http://www.freetw.net/downloads/dotnetfx35_ita.exe (237 mega)
<http://www.freetw.net/downloads/DeviceDrivers.zip> (10 mega)

In questo modo sara' possibile usare gli installatori molto comodamente tutte le volte che servono e soprattutto quando dovremo installare il tutto su un altro computer.

E' possibile accedere alla cartella extra anche dalle Opzioni di FreeTW come si vede qui di seguito.

"Modifica"
"Opzioni"
"Apri le installazioni extra"



Nella cartella "extra" troveremo :

Componenti di sistema necessari

Internet Explorer 7	IE7-WindowsXP-x86-ita.exe
Windows Media Player 11	wmp11-windowsxp-x86-it-it.exe
NET 3.5 Redistributable	dotnetfx35_ITA.exe

Codecs audio e video

Filtro AC3 standard	FreeTW / Extra / AC3Filter.exe
FfdShow	ffdshow-rev2150_20080926_xxl.exe
K-Lite codecs	Kazaa Lite Codec Pack - 274f.exe
codecs per Vista	Codec45_JVCG726E.EXE
codecs per Vista	VistaCodecs_v472.exe
RealPlayer	RealPlayer11GOLD_it.exe
JAVA	Java (XP e Vista) - jre-6u7-windows-i586-p-s.exe
InstalledCodec	FreeTW / Extra / InstalledCodec / InstalledCodec.exe

Necessario per input vocale

Cartella "Voice input" contenente 10 files. - Lanciare il file "Setup.exe"

Visualizzazioni aggiuntive per Windows Media Player

La visualizzazione "PsychedeliaVizPack.msi" si installa con il tasto destro e "Installa"

La visualizzazione "Energy Bliss MP10.dll" si installa copiando questo file in: "C:\Programmi\Windows Media Player\Visualisations"

Particolari tecnici per le installazioni manuali

I file di cui si parla in questo documento, reperibili sul sito FreeTW, sono aggiornati a meta' del 2008.

In internet ci possono essere versioni piu' recenti e **si possono anche trovare le versioni in lingua locale** se le preferite ma fate attenzione perche' sono file di installazione che io non ho provato. Se il sito da cui si scaricano e' qualcosa come "www.microsoft.com" tutto bene ma se il sito si chiama, ad esempio, "www.super_trojans_&_virus.com" magari e' meglio evitare...

Fare anche attenzione di scegliere le versioni gratuite e di disattivare tutte le caselle che dicono "Google toolbar" o "Yahoo toolbar" o parlano di "cose in regalo" o di "newsletters".

Dopo aver finito di installare e dopo aver provato il buon funzionamento di FreeTW la cartella "Extra" potrebbe anche essere eliminata per risparmiare duecento mega byte. Io pero' consiglierei di conservarla perche' potrebbe essere utile in seguito se si dovessero installare codec aggiuntivi. Inoltre se si spostasse o copiasse FreeTW su un altro computer potrebbe fare comodo avere insieme tutti i file necessari per farlo ripartire.

Se FreeTW non si avvia su "Windows Vista"

Assicurarsi che FreeTW si trovi nella cartella "C:\Programmi\FreeTW" perché su "Vista", per motivi di sicurezza, i programmi devono stare in "programmi" e non "dove capita" (a meno di "trustare" la locazione con un procedimento difficile e complesso)

Se FreeTW non si avvia su "Windows XP" o su "Windows Vista"

Sicuramente manca il ".NET Framework 3.5 SP1" (circa 237 mega byte).
Installarlo da qui : <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=AB99342F-5D1A-413D-8319-81DA479AB0D7&displaylang=en> (scegliere la lingua italiana o una altra se si preferisce)

La versione italiana contenuta in un unico file che e' comoda per effettuare installazioni su altri computer senza andare in rete, puo' essere scaricata da qui: http://www.freetw.net/downloads/dotnetfx35_ita.exe

Se non si riesce ad attivare il riconoscimento vocale

Scaricare e installare il "SpeechSDK51.exe" (lungo 68 MegaByte) che dovrebbe trovarsi all'indirizzo seguente :

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=5E86EC97-40A7-453F-B0EE-6583171B4530&displaylang=en>

Il file da installare e' "[Microsoft Speech SDK 5.1.msi](#)" e, nella stessa cartella, devono essere presenti altri nove file per un totale di circa 68 mega byte. Chi non riuscisse a scaricare questi file potrebbe usare i file forniti insieme a FreeTW nella cartella "Extra" / "Voice input"

ATTENZIONE: Su "Windows Vista" (versione italiana) non c'è nessun modo di installare il riconoscimento vocale, ne' in italiano ne' in inglese. Quando Microsoft lo metterà a posto ve lo farò sapere.

Programmi da installare

FreeTW ha bisogno di "Internet Explorer" versione 7 (o successive)

FreeTW ha bisogno di "Windows Media Player" versione 11 (o successive)

Le pagine web possono aver bisogno di : "RealPlayer", "QuickTime Player", "Java" e "Flash"



[Internet Explorer](#)

[Windows Media Player](#)

[Real Player](#)

[Quick Time](#)

[Java](#)

[Flash](#)

Se non li trovate ci sono tutti (tranne Flash) nella cartella "Extra"

Se non si riesce a vedere qualche formato di film o di streaming

Se manca il codec necessario per qualcosa

Se si vedono certi film al contrario (sotto sopra)

Se non si sente l'audio

Installare FFDSHOW [con le sue opzioni di default](#) o controllare le sue opzioni se e' gia installato.

Se non si riescono a vedere i file di tipo "FLV"

Installare l'ultima versione di FLVPlayer oppure usare il file "[FLVPlayerSetup.exe](#)" che si trova nella cartella "Extra" di FreeTW.

Note:

Probabilmente FLVPlayer non e' necessario perché il precedente "FFDSHOW" copre anche gli FLV – Su XP Windows Media Player da' sempre un errore quando si aprono gli FLV anche se poi li fa vedere regolarmente. Installare FLVPlayer non toglie questo errore.

Se non si riescono a vedere alcuni tipi di video su Windows-Vista

Tentare anche con con "Kazaa Lite Codec Pack - 274f.exe" o con "VistaCodecs_v472.exe" o "Codec45_JVCG726E.EXE" che si trovano nella cartella "Extra", oppure cercare le ultime versioni di questi codec in rete. Eventualmente si può provare più volte a installarli aggiungendo o cambiando opzioni e codec.

Io comunque su vista sono riuscito a far andare tutto meno che "MOV" e "ASF". I "MOV" si aprono solo con QuickTimePlayer e gli ASF solo con WinAmp, invece su XP andavano anche con Windows Media Player. In compenso su Vista gli FLV non danno più l'errore che davano su XP.

Consigli per visualizzare correttamente ed al meglio i filmati in Streaming

- Assicurarsi di disporre di una connessione a banda larga (ADSL).
- Chiudere tutti gli applicativi p2p tipo eMule, Winmx, DC++ etc etc.
- Chiudere "Outlook", "Messenger" o qualsiasi altro programma che sfrutta la connessione internet e potrebbe rallentarla.

Normalmente eMule usa solo una parte della banda e la banda rimanente dovrebbe essere svariate volte più grande del megabit che ci serve per lo streaming però la presenza di emule rallenta sempre di molti secondi l'apertura dei canali e, a volte, li fa andare a strappi.

Se Windows Media Player non riesce ad aprire gli stream video

Se gli stream non si aprono con "Windows Media Player" ma con altri programmi e' segno che nel sistema ci sono configurazioni sbagliate o programmi come, ad esempio, Winamp, che cambiano le associazioni dei file all' avvio e che modificano il normale funzionamento dei meccanismi di apertura dei file usati da "Internet explorer" e "Windows Media Player". Se poi questi ultimi non funzionano bene non prendiamocela con loro.

Verificare le cose seguenti:

- controllare che il sistema operativo sia "Windows XP" o "Windows Vista" in versione originale (e' assurdo usare un computer da migliaia di euro, magari con la scheda video migliore che c'è, e poi taccagnare su qualche decina di euro di sistema operativo. Il sistema operativo costa meno di una sola ruota della macchina e usare un sistema operativo al risparmio e' come andare in giro con le ruote lisce solo perché e' possibile trovarle freeware dal rottamaio... alla fine gli incidenti costano moltissimo)
- controllare che nel sistema sia installato "Windows Media Player - Versione 11"
- controllare che tutti i file con estensioni video e audio siano associati a WMP e che non ci sia qualche altro programma (ad esempio Winamp) che cambia le associazioni al suo avvio.
- se non si e' sicuri e' bene disinstallare tutti i player video e audio (VLC, BSplayer, FLVPlayer, PowerDVD, Winamp etc..) e lasciare solo WMP 11.
- controllare nel firewall di windows ed eventualmente in quello dell'antivirus che WMP non sia bloccato.

Se durante l'esplorazione delle pagine web apparisse, ogni tanto, una finestra di debug

aprire :

- Pannello di controllo
- Opzioni Internet
- Avanzate

Abilitare "Disattiva debugging degli script" (tutte e due le caselle)

Se e' difficile sovrascrivere, cancellare o spostare i file di FreeTW durante le operazioni di aggiornamento manuale.

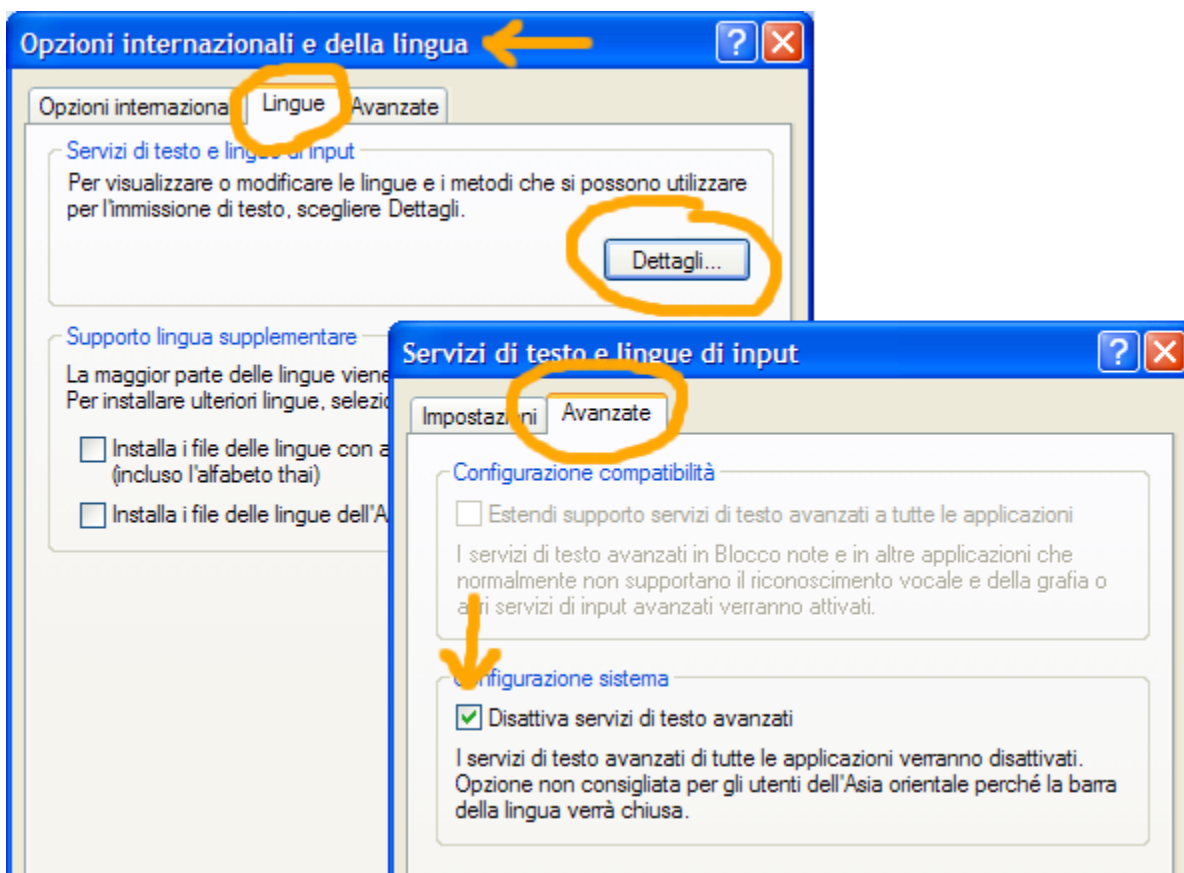
Su WindowsXP, puo' essere attivo il processo "ctfmon.exe" che, pur non essendo un virus, e' incredibilmente fastidioso, blocca cartelle e file e impedisce di cancellarli, sostituirli e spostarli. Questo processo serve solo per le lingue orientali e sarebbe bene eliminarlo ma eliminarlo con i normali sistemi e' impossibile.

Il processo "ctfmon" appare nel "Task manager" e puo' essere chiuso con "termina processo" ma questo non basta perche' ogni volta che si lancia un programma esso riappare. Anche eliminando il file "C:\WINDOWS\system32\ctfmon.exe" non si ottiene niente di buono perche' "ctfmon.exe" e' un file molto caro a WindowsXP, il quale lo fa riapparire entro pochi secondi.

Anche usando "HijackThis" e rimuovendo le informazioni relative dal registry il processo "ctfmon" risorgera' ben presto e ogni tanto capitera' di trovare qualche file "in uso"

Per risolvere questa cosa in modo semplicissimo aprire:

Pannello di controllo
Opzioni internazionali e della lingua
Lingue
Dettagli
Avanzate



selezionare il quadratino "Disattiva servizi di testo avanzati" e premere "Applica" e "OK"

... il servizio "ctfmon" sparisce all'istante e non da' piu' fastidio

Se e' difficile sovrascrivere, cancellare o spostare i file di FreeTW durante le operazioni di aggiornamento manuale su WindowsVista.

Su WindowsVista accade la stessa cosa che su XP, pero' i file non vengono bloccati dal processo "ctfmon.exe" ma da "conime.exe".

Non ho ancora trovato una soluzione per questo caso tranne che aprire "Gestione attivita'" e terminare il processo "conime.exe"

Qui riporto alcune frasi trovate su come disabilitare "conime.exe" anche se da me non hanno funzionato.

I accidentally found a workaround solution for this problem while trying to get rid of one other annoyance in Vista.

I was trying to get rid of the out of place looking language toolbar in UAC prompt and when I did, this problem was gone too. :)

The trick is to remove all other keyboard layouts except the one you use. To do this go to Control Panel - Regional and Language Options - Keyboard and Languages tab and then remove all unnecessary input languages except the one you use. After this console applications shouldn't spawn conime.exe (After all conime.exe is "Console Input Method Editor") anymore and as a added bonus the language toolbar won't show up in the UAC prompt anymore. :)

Migliorare la qualità dei caratteri.

Su WindowsXP per default i caratteri visualizzati sullo schermo sono un po' grezzi.



Nazione
Italy

E' possibile migliorare molto la qualità dei caratteri con la procedura mostrata qui di seguito.

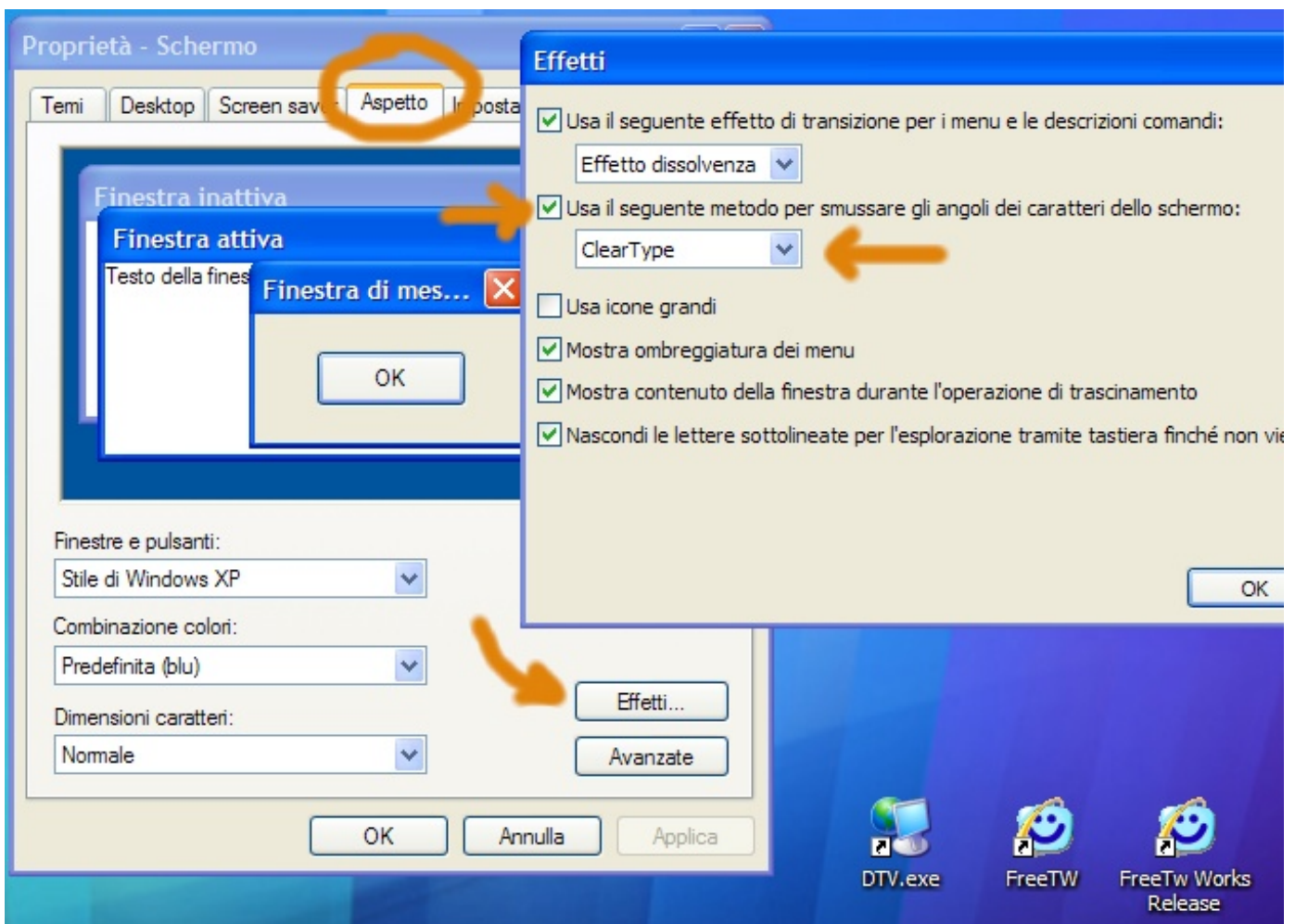


Nazione
Italy

Premere il tasto destro del mouse su una zona vuota dello schermo e scegliere :

- Proprietà
- Aspetto
- Effetti

Abilitare la casella : “Usa il seguente metodo per smussare i caratteri.. “
Scegliere : “Clear Type”



Impedire l'esecuzione di Servizi e Processi inutili.

Durante l'avviamento di WindowsXP e di WindowsVista vengono caricati molti processi inutili, non necessari al buon funzionamento del sistema.

Questi processi possono aumentare il tempo di avvio, disturbare il normale funzionamento e affaticare il processore con continue interruzioni relative ad aggiornamenti o controlli di software che non useremo mai, inoltre possono favorire le attività di software dannoso che nella confusione si mimetizza più facilmente.

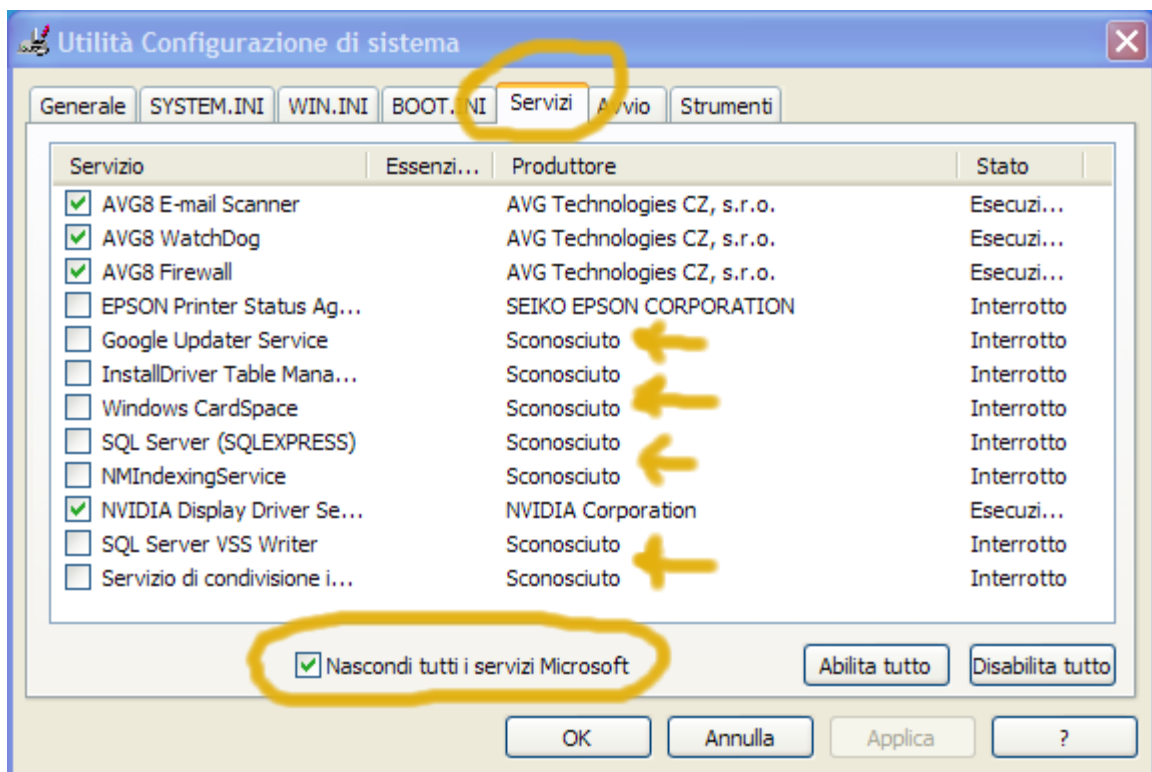
Spesso il primo a soffrire per i disturbi causati dai processi inutili è l'audio che diventa rauco, presenta delle mancanze per brevi istanti o arriva in ritardo rispetto al video.

1) Eseguire MsConfig

- su XP si usa il tasto "Start" / "Esegui", si scrive "msconfig" e si preme "OK"
- su Vista si usa il tasto rotondo, si scrive "msconfig" nella finestrella "Ricerca" e poi "Enter"

(il programma "Msconfig.exe" su "XP" si trova in "C:\Windows\ServicePackFiles\i386" invece in "Vista" è posizionato in "C:\Windows\System32")

2) Selezionare la scheda "Servizi"



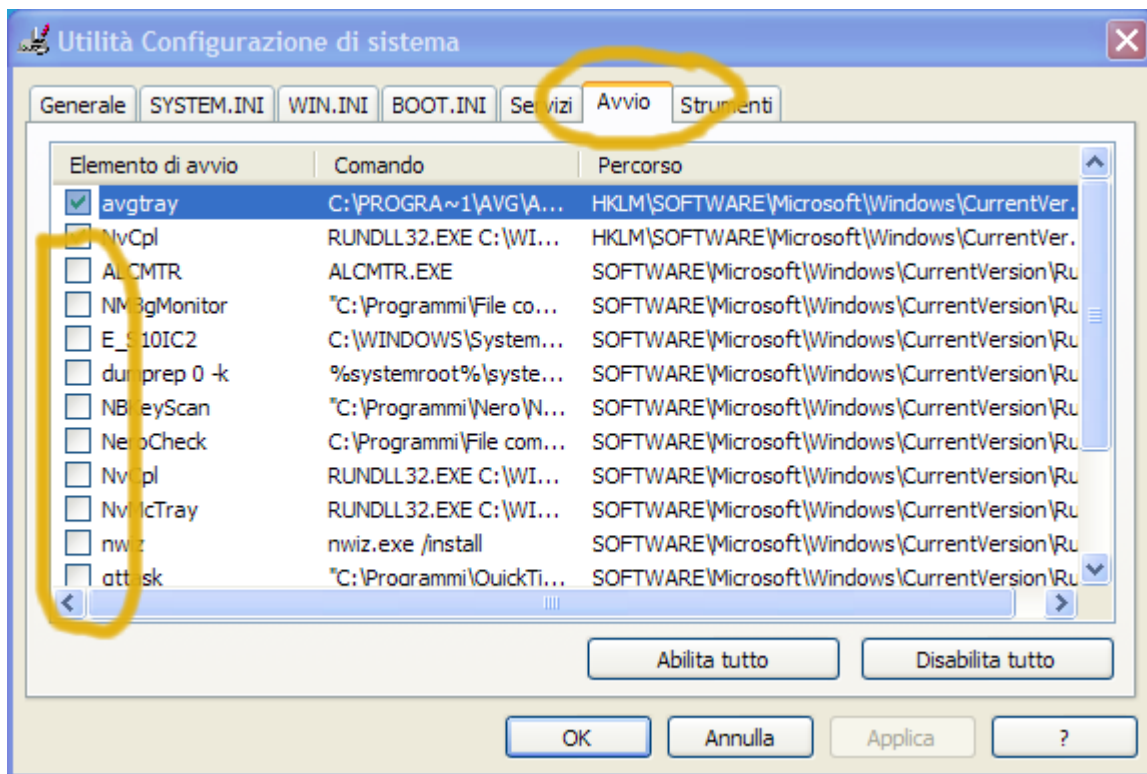
3) Abilitare la casella "Nascondi tutti i servizi Microsoft"

4) Disabilitare tutti i servizi con produttore "Sconosciuto"

5) Si possono disabilitare anche altri servizi ma è bene provare che effettivamente non servono.

Io ho lasciato i processi dell'antivirus (AVG) e il display driver (NVIDIA) perché so che mi servono ma ho provato a eliminare "EPSON printer status" e, dopo aver verificato che la stampante continuava a funzionare bene e a presentare il suo "Status" degli inchiostri, l'ho definitivamente lasciato disabilitato.

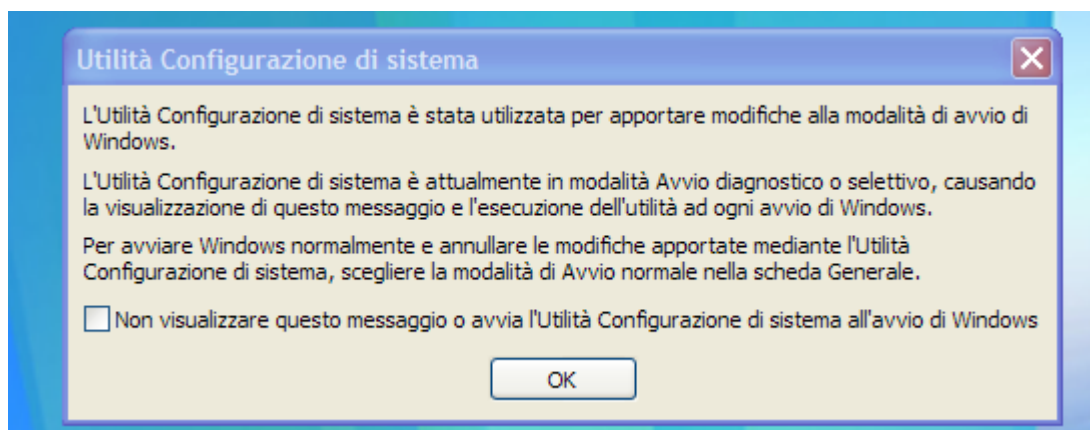
6) Selezionare la scheda "Avvio"



7) Disabilitare spietatamente tutto, o quasi. Io ho lasciato solo "AvgTray" perché mi è comodo per aprire l'antivirus dalla sua icona vicino all'orologio ma avrei anche potuto disabilitarlo senza influire sul funzionamento dell'antivirus.

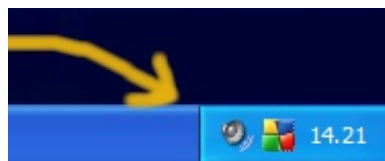
8) Infine premere OK e, se si ha tempo, dare il consenso al riavvio che eliminerà tutti i processi e i servizi disabilitati, altrimenti fa lo stesso, l'eliminazione avverrà al prossimo riavvio.

9) Al primo riavvio di Windows si aprirà una finestra indicante che alcuni elementi non vengono caricati.



10) Mettere il segno di spunta sulla casella che dice "Non visualizzare questo messaggio..." e infine premere "OK"

E questo e' il risultato !



Ormai sto lavorando, da molto tempo, con solo 26 processi e non ho mai sentito la mancanza dei processi disabilitati. (provate ad aprire il task manager e dare una occhiata a quanti ne avete attualmente, quasi certamente ne avete piu' di 35, di cui una decina inutili o dannosi)

Nome immagine	Nome utente	CPU	Tempo CPU	Utilizzo memoria
avgtray.exe	Livio	00	0.00.00	1.080 KB
explorer.exe	Livio	00	0.00.20	33.348 KB
taskmgr.exe	Livio	00	0.00.03	4.200 KB
svchost.exe	SERVIZIO DI RETE	00	0.00.00	4.336 KB
svchost.exe	SERVIZIO DI RETE	00	0.00.00	3.468 KB
svchost.exe	SERVIZIO LOCALE	00	0.00.00	7.672 KB
alg.exe	SERVIZIO LOCALE	00	0.00.00	3.504 KB
Ciclo idle del sistema	SYSTEM	99	3.26.38	28 KB
System	SYSTEM	00	0.02.37	61.476 KB
avgwdsvc.exe	SYSTEM	00	0.00.02	2.816 KB
avgfws8.exe	SYSTEM	00	0.00.00	9.460 KB
nvsvc32.exe	SYSTEM	00	0.00.00	3.920 KB
svchost.exe	SYSTEM	00	0.00.00	7.732 KB
smss.exe	SYSTEM	00	0.00.00	388 KB
csrss.exe	SYSTEM	00	0.00.06	3.680 KB
winlogon.exe	SYSTEM	00	0.00.00	4.892 KB
services.exe	SYSTEM	00	0.00.02	3.360 KB
lsass.exe	SYSTEM	00	0.00.00	1.108 KB
svchost.exe	SYSTEM	00	0.00.00	4.960 KB
svchost.exe	SYSTEM	00	0.00.01	25.652 KB
avgemc.exe	SYSTEM	00	0.00.00	844 KB
avgam.exe	SYSTEM	00	0.00.00	276 KB
avgrsx.exe	SYSTEM	00	0.00.33	248 KB
avgnsx.exe	SYSTEM	00	0.00.01	868 KB
avgcsrvx.exe	SYSTEM	00	0.00.00	6.920 KB
svchost.exe	SYSTEM	00	0.00.00	3.384 KB

Mostra i processi di tutti gli utenti

Termina processo

Oltre al computer adibito alla televisione ho effettuato questa operazione anche sul computer che uso per lavoro e, pur usandovi ogni genere di programma, non ho mai riscontrato alcun problema dovuto a questa disabilitazione selvaggia.

Le sole differenze stanno nelle prestazioni dei sistemi che, dopo questa cura, si spengono e si accendono velocissimi, non si inceppano mai e, quando li si usa per la TV, danno un audio perfetto, sempre senza mancamenti o gracchiamenti !