

INDICE DEI CONTENUTI

Windows (tutte le versioni)	2
Reset dello Stack del TCP/IP.....	2
Statistiche scheda rete.....	2
esempio netstat-e.....	2
Ottimizzazione prestazioni rete.....	2
Posizione Icone Desktop.....	2
Windows 10	3
Passaggio a rete Pubblica / Privata.....	3
Esecuzione Automatica.....	3
Accesso a Winlogon da samba.....	3
Conferma Cancellazione.....	3
Cambio Font di caratteri predefinito.....	3
Visualizza Anteprima Immagini.....	3
Cambi all'interfaccia grafica.....	4
Disinstallare App di Sistema.....	5
Accesso a Samba 3.....	6
Eliminare la dicitura- Collegamento dai link.....	6
Opzioni della riga di comando DISM per la manutenzione dei pacchetti del sistema operativo.....	6
Scheduler di Windows: pianificare un'attività all'arresto del sistema.....	7
Windows 7	10
Blocchi Explorer.exe.....	10
Separare i processi.....	10
Task Manager Avanzato.....	10
Abilitare l'account administrator da linea di comando.....	10
Secure Logon.....	10
funzionalità di protezione DEP Data Execution Prevention.....	10
disabilitare AutoPlay.....	11
disabilitare AutoRun.....	12
disabilitare AutoLogon.....	12
Nascondere i dischi da explorer.....	12
boot.ini.....	12
Windows XP	14
net view error 5.....	14
disabilitare messenger.....	14
Ripristino icona Mostra Desktop:.....	14

Windows (tutte le versioni)

Reset dello Stack del TCP/IP

Per resettare lo stack del TCP/IP con l'utility netsh occorre avere un prompt msdos come administrator quindi:

- Digitare **netdiag /test:winsock**, quindi premere INVIO.
In alternativa **netdiag /test:winsock /v** per avere il comando verbose
- Resettare il winsock allo stato originale con: **netsh winsock reset catalog**
Questo comando si occupa di eliminare tutte le voci LSP (Layered Service Provider) non standard dal catalogo winsock.
E' possibile eseguirlo in sola visualizzazione con: **netsh winsock show catalog**
- Resettare lo stack IP usare il comando: **netsh int ip reset c:\temp\resetip.txt**

Statistiche scheda rete

Da prompt del DOS con il comando netstat si possono avere le statistiche della scheda di rete

- **netstat -s**
- **netstat -e**

esempio netstat -e

Statistiche IPv4

```
Pacchetti ricevuti = 213033
Errori di intestazione ricevuti = 0
Errori di indirizzo ricevuti = 216
Datagrammi inoltrati = 0
Protocolli sconosciuti ricevuti = 0
Pacchetti ricevuti scartati = 6014
Pacchetti ricevuti consegnati = 213381
Richieste di output = 185284
Routing scartati = 0
Pacchetti di output scartati = 0
Pacchetti output senza route = 6
Richieste di riassettaggio = 0
Riassettaggi riusciti = 0
Errori di riassettaggio = 0
Datagrammi frammentati = 0
Errori frammentazione datagrammi = 0
Frammenti creati = 0
```

Ottimizzazione prestazioni rete

Da internet seguire i consigli del sito

<http://lifeofageekadmin.com/network-performance/>

Posizione Icone Desktop

website: <http://www.softwareok.com/?site=Freeware/DesktopOK>

download: <http://www.softwareok.com/?site=Freeware/DesktopOK?Download=DesktopOK>

Windows 10

Passaggio a rete Pubblica / Privata

Da Powershell come amministratore, una volta collegati alla rete che si deve cambiare da Pubblica a Privata digitare:
\$net = get-netconnectionprofile;Set-NetConnectionProfile -Name \$net.Name -NetworkCategory Private
(Usare pure copia ed incolla)

Esecuzione Automatica

Il vecchio esecuzione automatica in win10 è nascosto nel percorso:
%AppData%\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup

Accesso a Winlogon da samba

Windows 10 implementa un diverso meccanismo di sicurezza e non riesce a mappare sysvol & netlogon shares da una path UNC (es \\server\netlogon)

Per abilitare l'accesso usare il comando:

gpedit.msc

- Computer -> Administrative Templates -> Network -> Network Provider -> Hardened UNC Paths,
- enable the policy
- click sul bottone "Show"

nel campo "Value name" inserire "\\myservername"

nel campo "Value Field" inserire "**RequireMutualAuthentication=0,RequireIntegrity=0,RequirePrivacy=0**"

senza """. Applicare le modifiche e chiudere gpedit; non serve il riavvio

Conferma Cancellazione

Dal Cestino con tasto destro selezionare conferma per cancellazione

Cambio Font di caratteri predefinito

Creare un file .reg con i seguenti comandi

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Fonts]
"Segoe UI (TrueType)"=""
"Segoe UI Bold (TrueType)"=""
"Segoe UI Bold Italic (TrueType)"=""
"Segoe UI Italic (TrueType)"=""
"Segoe UI Light (TrueType)"=""
"Segoe UI Semibold (TrueType)"=""
"Segoe UI Symbol (TrueType)"=""

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\
FontSubstitutes]
"Segoe UI"="Carattere_Desiderato_Tra_i_Font_Installati"
```

Quindi inserire il carattere che si desidera utilizzare come predefinito ad esempio **Thaoma**.

Visualizza Anteprima Immagini

Con Windows 10 se non si visualizzano le anteprima ma solo le icone si deve andare in "**Impostazioni di sistema**"

avanzate" e successivamente sulla scheda "**Avanzate**", quindi nel riquadro "**Prestazioni**" cliccate su "**Impostazioni**" , selezionate "**Personalizzate**" e mettete il segno di spunta su "**Mostra anteprime anziché icone**" quindi Applica e OK .

Cambi all'interfaccia grafica

Dal registro: **HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop\WindowMetrics** contiene le chiavi per definire l'aspetto delle finestre. Sono misurate in twips dove -12 twips corrispondono ad 1 pt. I valori inseriti in twips sono arrotondati al pt più vicino. I cambi dei valori nelle chiavi hanno effetto solo alla nuova login dell'utente.

Cambiare i valori per le chiavi:

BorderWidth dal **-15** di default con range da 0 a -50

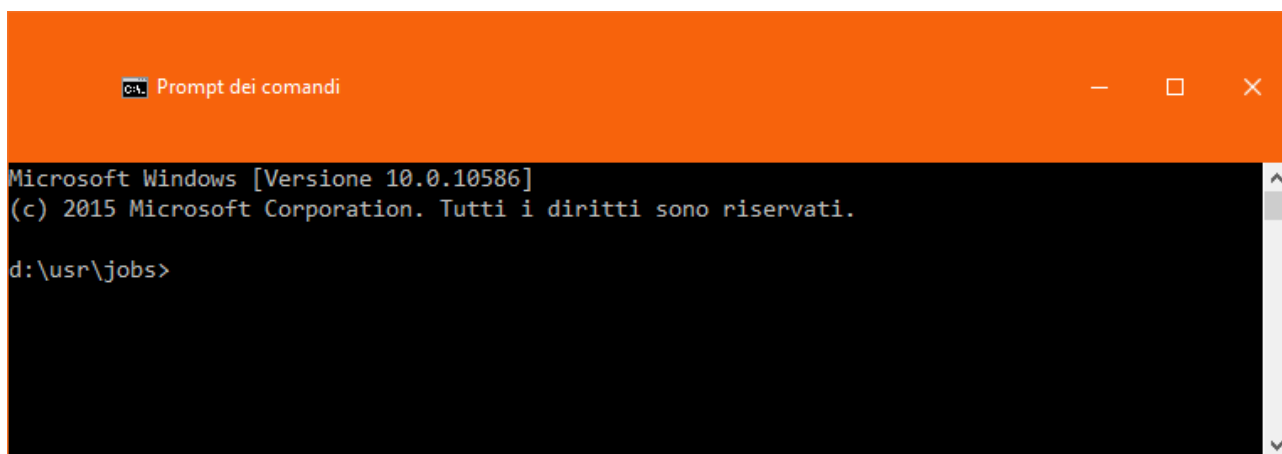
PaddedBorderWidth dal **-60** di default con range da 0 a -750

ad esempio con i valori:

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop\WindowMetrics]
"BorderWidth"="-750"
"PaddedBorderWidth"="-1"
```

ottengo

Per



cambiare la **dimensione del bordo attorno** alla finestra si parte dal **Pannello di Controllo** opzione **Impostazioni schermo** quindi si attiva **Apparenza** e si seleziona il **Bordo Finestra Attiva** da cui può essere cambiato il valore

Disinstallare App di Sistema

Lanciare **Windows Powrshell** come **amministratore** quindi digitare i seguenti comandi

```
#rem OneNote:  
Get-AppxPackage *OneNote* | remove-AppxPackage  
#rem Fotocamera:  
Get-AppxPackage *camera* | remove-AppxPackage  
#rem Posta e Calendario:  
Get-AppxPackage *communi* | remove-AppxPackage  
#rem App MSN (Notizie, Meteo, Sport e Money):  
Get-AppxPackage *bing* | remove-AppxPackage  
#rem Groove Music e Film e programmi TV:  
Get-AppxPackage *zune* | remove-AppxPackage  
#rem Contatti:  
Get-AppxPackage *people* | remove-AppxPackage  
#rem Connessione guidata telefono:  
Get-AppxPackage *phone* | remove-AppxPackage  
#rem Foto:  
Get-AppxPackage *photo* | remove-AppxPackage  
#rem Microsoft Solitaire Collection:  
Get-AppxPackage *solit* | remove-AppxPackage  
#rem Registratore di suoni:  
Get-AppxPackage *soundrec* | remove-AppxPackage  
#rem Xbox:  
Get-AppxPackage *xbox* | remove-AppxPackage  
#rem Mappe:  
Get-AppxPackage *maps* | remove-AppxPackage  
#rem Informazioni di base:  
Get-AppxPackage *getstarted* | remove-AppxPackage  
#rem Sveglie e orologio:  
Get-AppxPackage *windowsalarms* | remove-AppxPackage
```

Accesso a Samba 3

Windows 10 utilizza i più recenti protocolli SMB2 ed SMB3 che a volte possono essere incompatibili con le share di Samba 3 o di alcuni vecchi NAS. Per accedere a queste share occorre disabilitare i nuovi protocolli e riabilitare il vecchio SMB1

Con le seguenti linee di comando; salvabili in due BAT, eseguite come administrator è possibile attivare/disattivare i protocolli. N.B. dopo avere eseguito i comandi occorre riavviare il sistema

Disabilita SMBv2 e SMBv3 ed abilita SMBv1

```
rem Disable SMBv2 e SMBv3
sc.exe config mrxsmb20 start= disabled
rem Enable SMBv1
sc.exe config lanmanworkstation depend= bowser/mrxsmb10/nsi
sc.exe config mrxsmb10 start= auto
echo Riavviare per applicare le modifiche
```

Disabilita SMBv1 ed abilita SMBv2 ed SMBv3

```
rem Disable SMBv1
sc.exe config lanmanworkstation depend= bowser/mrxsmb20/nsi
sc.exe config mrxsmb10 start= disabled
rem Enable SMBv2 e SMBv3
sc.exe config lanmanworkstation depend= bowser/mrxsmb10/mrxsmb20/nsi
sc.exe config mrxsmb20 start= auto
echo Riavviare per applicare le modifiche
```

Dopo il riavvio è possibile verificare le opzioni impostate andando nel registro di sistema, ad esempio verifico che non ci siano più riferimenti a mrxsmb20

HKEY/LOCAL MACHINE/SYSTEM/Current Control Set/Services/LanmanWorkstation//DepenOnService/Browser, mrxsmb10 nsi

Eliminare la dicitura - Collegamento dai link

per eliminare la fastidiosa dicitura "-Collegamento" dai link occorre cambiare il valore di una chiave del registry da 17.00.00.00 a 00.00.00.00:

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer]
"link"=hex:00,00,00,00
```

Opzioni della riga di comando DISM per la manutenzione dei pacchetti del sistema operativo

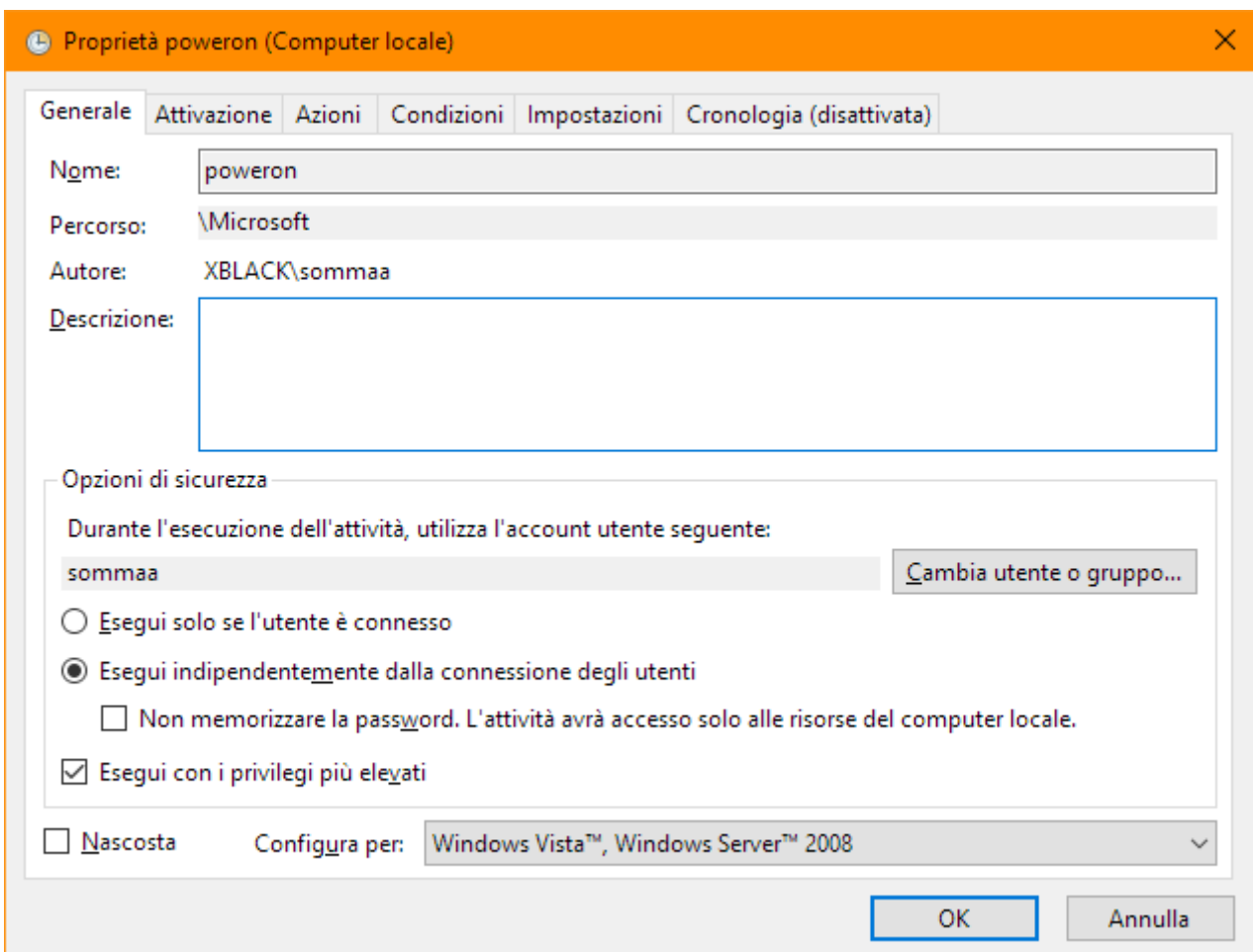
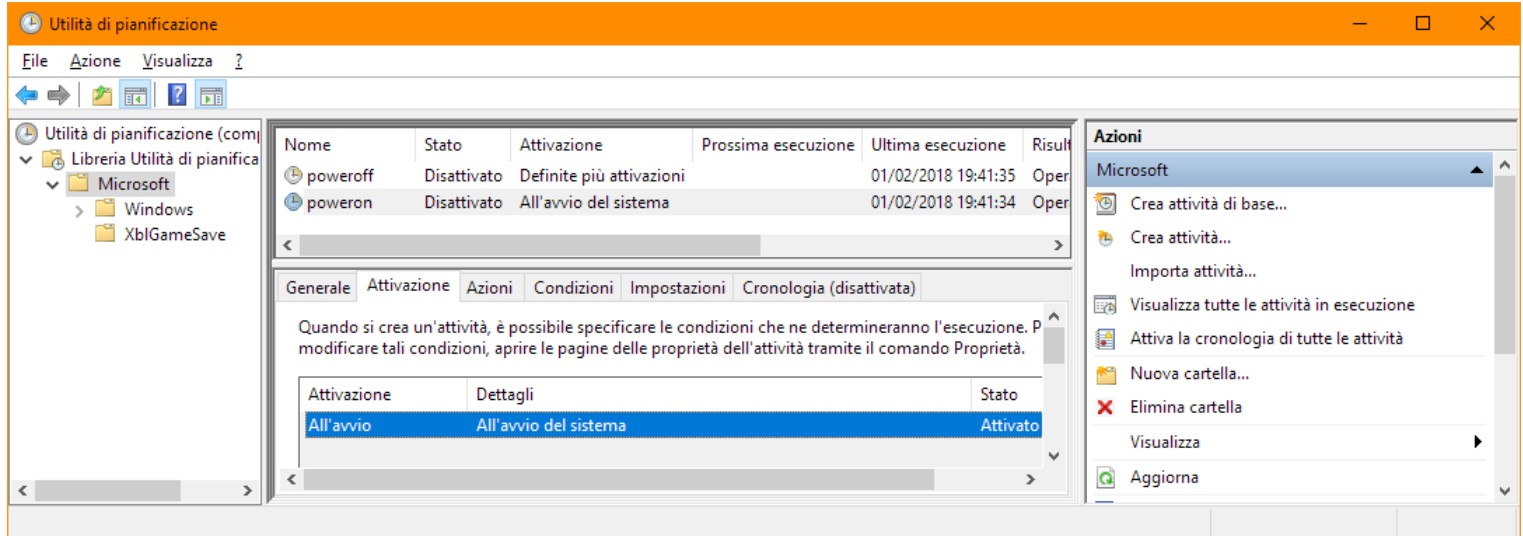
I comandi per la manutenzione dei pacchetti del sistema operativo possono essere utilizzati offline per installare, rimuovere o aggiornare pacchetti Windows® forniti come file CAB o del programma di installazione Windows Update autonomo.

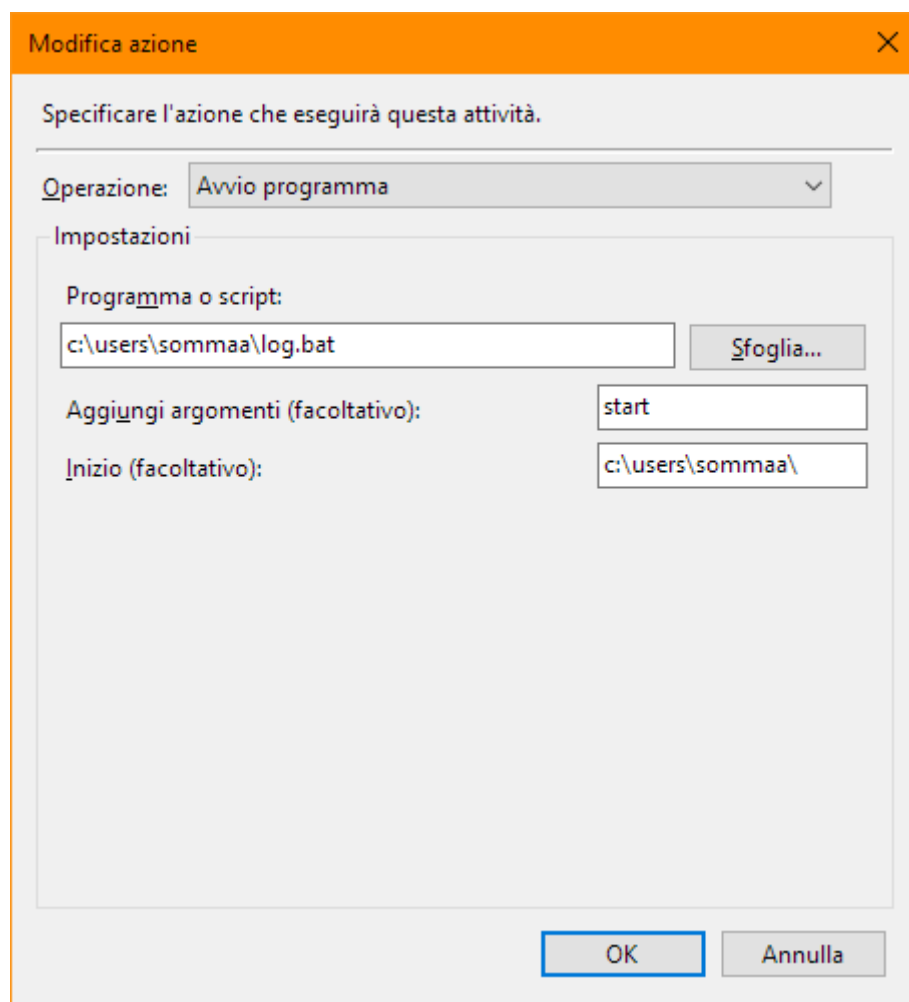
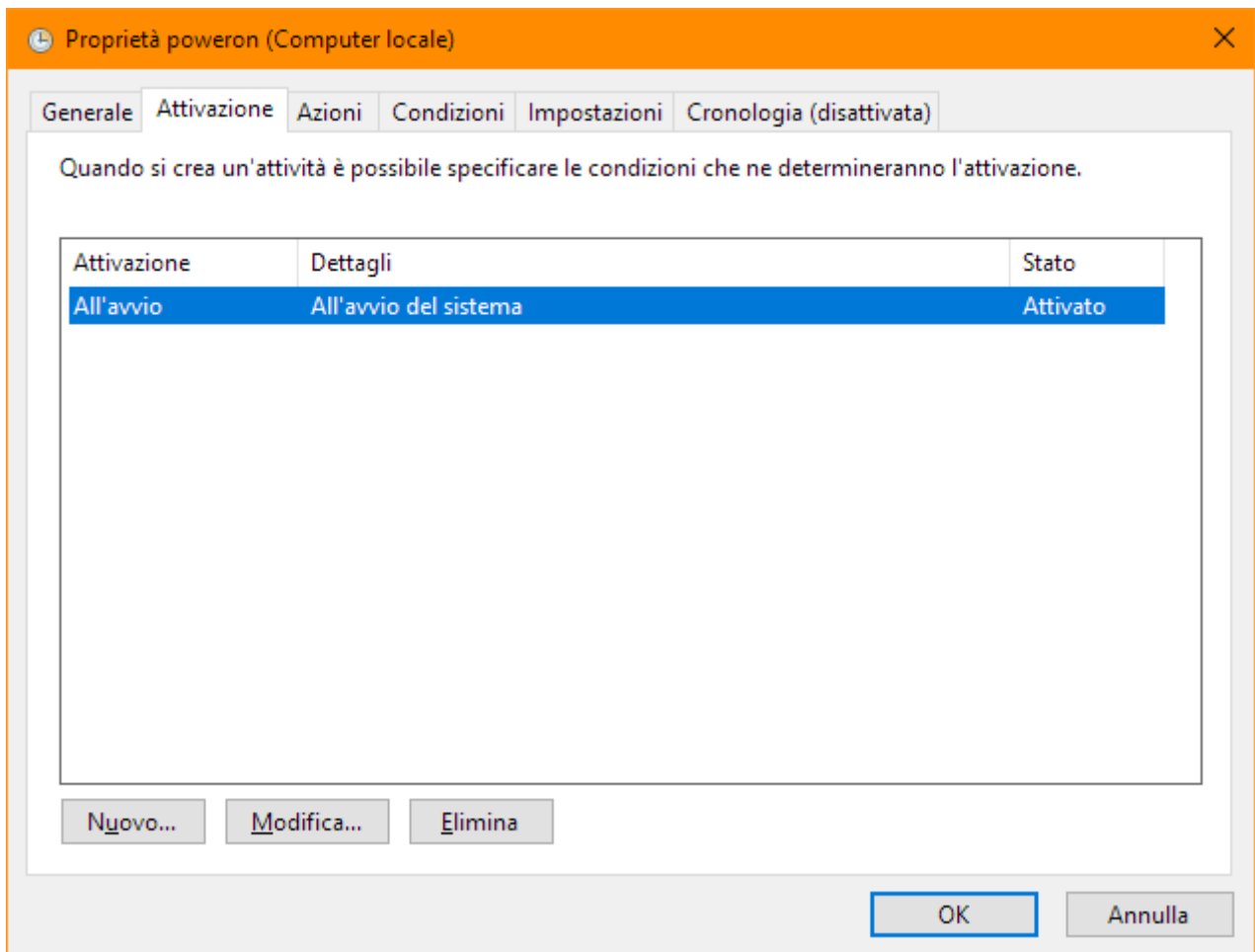
Usa **/RestoreHealth** per analizzare l'immagine e verificare se l'archivio dei componenti è danneggiato ed eseguire operazioni di ripristino automaticamente. L'operazione potrebbe richiedere alcuni minuti.

Scheduler di Windows: pianificare un'attività all'arresto del sistema

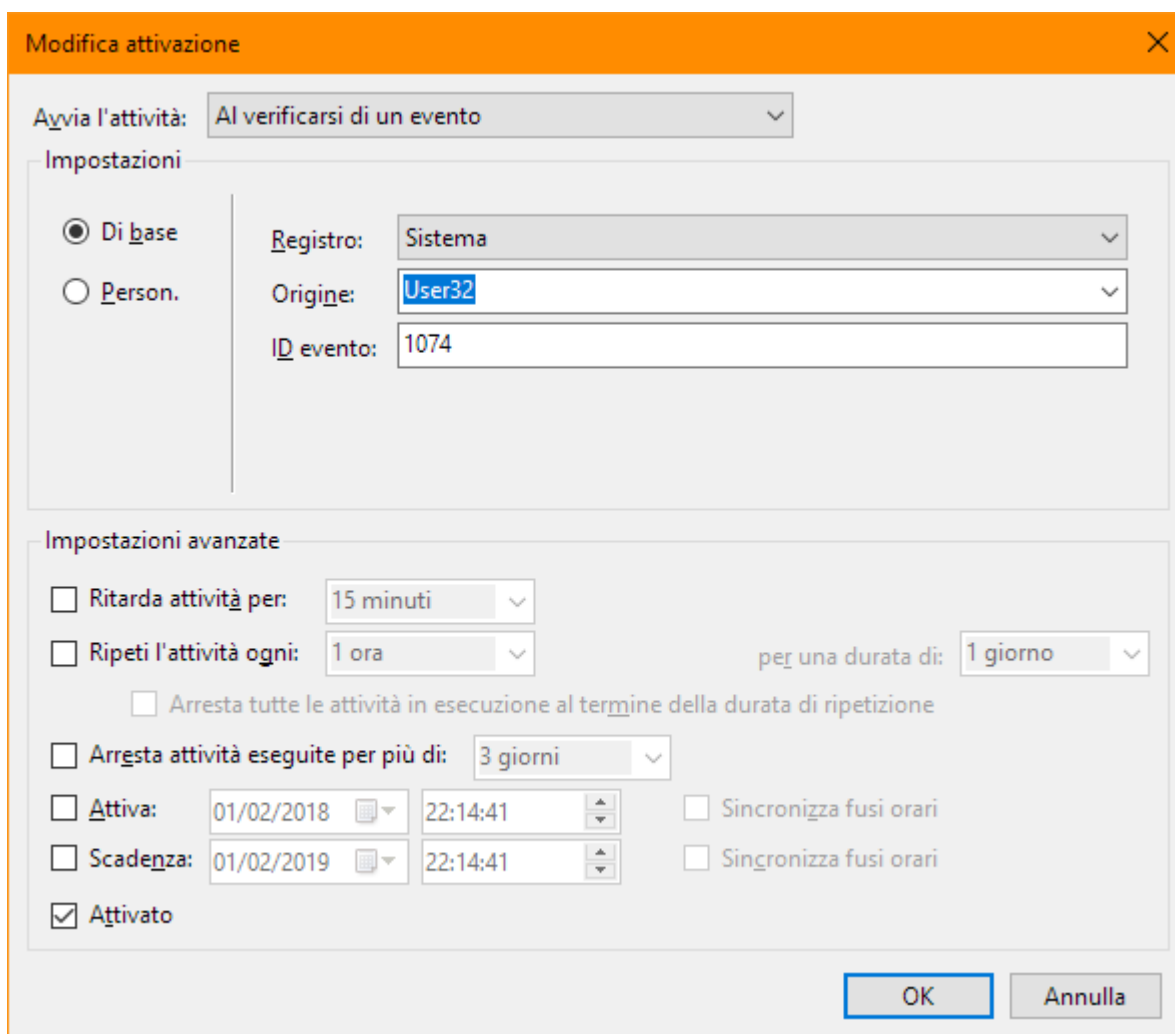
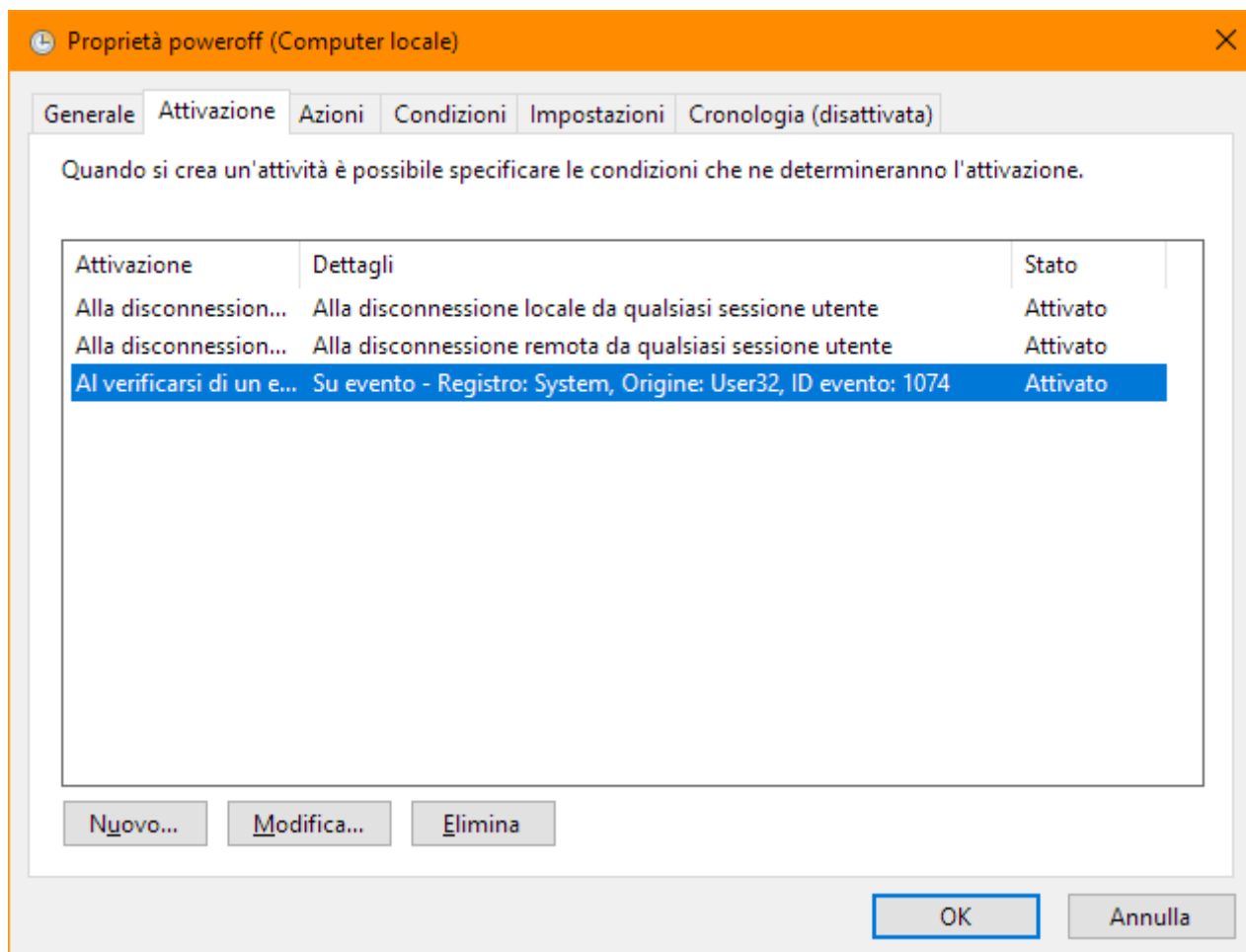
Dallo scheduler di Windows se si vuole pianificare delle attività all'avvio ed all'arresto per la prima è facile perchè è previsto l'evento invece per la seconda è più complesso perchè si deve analizzare il registro.

Pianificazione all'avvio





Per l'azione da eseguire all'arresto le cose si complicano



Windows 7

Blocchi Explorer.exe

Separare i processi

A volte Windows Explorer si blocca e la barra delle applicazioni e il desktop non rispondono. Le tre applicazioni sono gestite dal sistema attraverso lo stesso processo. È possibile isolare il desktop e barra delle applicazioni in un altro processo (indipendente) in modo che questi due elementi continuano a funzionare, nonostante il crash di Windows Explorer modificando una chiave del registry.

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer
alla chiave DesktopProcess assegnare il valore 1; se non esiste crearla come Dword32 bit Esadecimale.
Windows Registry Editor Version 5.00

```
Windows Registry Editor Version 5.00
```

```
[HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer]  
"DesktopProcess"=dword:00000001
```

Task Manager Avanzato

Da Windows 7 in poi esiste un taskmanager più avanzato di taskmgr.exe, per attivarlo digitare il comando **resmon** da prompt dei comandi o da finestra cerca.

Abilitare l'account administrator da linea di comando

Aprire il prompt del DOS (da accessori) con i privilegi di administrator (tasto destro del mouse)
digitare il comando:

```
net user administrator /active:yes log-on-as-administrator-1
```

Secure Logon

Aprire il prompt del DOS (da accessori) con i privilegi di administrator (tasto destro del mouse)
digitare il comando:

```
netplwiz
```

Attivare il flag secure logon

In presenza dell'errore 5 durante una net view \\nomemacchina si deve verificare i criteri di protezione locali.
Dal **Pannello di controllo \ strumenti di amministrazione** si deve selezionare "**criteri di protezione locali**" da cui si deve aprire

- a sinistra: **Criteri locali**
- a sinistra: Criteri locali / **Opzioni di protezione**
- a destra; **Accesso di rete: modello di condivisione e protezione**

A questo punto la voce ha due possibilità

- **Classico: gli utenti locali effettuano l'autenticazione di se stesso**
- Solo guest: gli utenti locali effettuano l'autenticazione come guest

Si deve scegliere "**classico**"

funzionalità di protezione DEP Data Execution Prevention

Configurazione della funzionalità Protezione esecuzione programmi a livello di sistema

La configurazione della funzionalità Protezione esecuzione programmi per il sistema viene controllata mediante opzioni contenute nel file **Boot.ini**. (Risorse computer / proprietà boot ...)

In Windows sono supportate quattro configurazioni a livello di sistema per la Protezione esecuzione programmi applicata all'hardware e al software.

OptIn Questa impostazione rappresenta la configurazione predefinita. Nei sistemi con processori in grado di implementare la Protezione esecuzione programmi applicata all'hardware, la funzionalità è attivata, per impostazione predefinita, per file binari di sistema limitati e per programmi in cui viene forzata. Per impostazione predefinita, con questa opzione solo i file binari di sistema di Windows sono protetti dalla funzionalità

OptOut Per impostazione predefinita, la funzionalità Protezione esecuzione programmi è attivata per tutti i processi. È possibile creare manualmente un elenco di programmi specifici a cui non viene applicata la funzionalità utilizzando la finestra di dialogo Sistema nel Pannello di controllo. I professionisti IT (Information Technology) possono utilizzare l'Application Compatibility Toolkit per dissociare uno o più programmi dalla Protezione esecuzione programmi. La compatibilità di sistema esegue la correzione per fare in modo che la funzionalità abbia effetto.

AlwaysOn Questa impostazione fornisce la copertura completa della funzionalità Protezione esecuzione programmi per l'intero sistema. Tutti i processi vengono sempre eseguiti con la funzionalità applicata. L'elenco delle eccezioni che esclude programmi specifici dalla protezione della funzionalità non è disponibile. La compatibilità di sistema consente di eseguire la correzione per fare in modo che la funzionalità non abbia effetto. I programmi esclusi mediante l'Application Compatibility Toolkit vengono eseguiti applicando la funzionalità Protezione esecuzione programmi.

AlwaysOff Questa impostazione non fornisce alcuna copertura della funzionalità Protezione esecuzione programmi per nessuna parte del sistema, indipendentemente dal supporto della funzionalità applicato all'hardware. Il processore non viene eseguito in modalità PAE se l'opzione /PAE non è presente nel file Boot.ini. La Protezione esecuzione programmi applicata all'hardware e al software viene configurata nello stesso modo. Se il criterio della Protezione esecuzione programmi a livello di sistema è impostato su OptIn, gli stessi file binari principali e i programmi di Windows verranno protetti dalla funzionalità applicata all'hardware e al software.

Se il sistema non è in grado di utilizzare la funzionalità applicata all'hardware, i file binari principali e i programmi di Windows verranno protetti solo dalla funzionalità applicata al software.

In modo analogo, se il criterio della Protezione esecuzione programmi a livello di sistema è impostato su OptOut, i programmi esclusi dalla protezione della funzionalità saranno esclusi anche dalla funzionalità applicata all'hardware e al software.

Le impostazioni del file Boot.ini hanno il seguente formato:

/noexecute=livello_criterio

Nota livello_criterio può essere AlwaysOn, AlwaysOff, OptIn oppure OptOut.

Se si è connessi come amministratore, è possibile configurare manualmente la funzionalità Protezione esecuzione programmi

Fare clic sul pulsante Start, scegliere Esegui, digitare sysdm.cpl, quindi scegliere OK

Nella scheda Avanzate in Prestazioni fare clic su Impostazioni.

Nella scheda Protezione esecuzione programmi utilizzare una delle seguenti procedure

Fare clic su Attiva Protezione esecuzione programmi solo per i programmi e i servizi essenziali di Windows per selezionare il criterio OptIn.

Fare clic su Attiva Protezione esecuzione programmi per tutti i programmi e i servizi tranne quelli selezionati per selezionare il criterio OptOut, quindi scegliere Aggiungi per aggiungere i programmi ai quali non dovrà essere applicata la funzionalità in questione

OK due volte

disabilitare AutoPlay

Per disabilitare autoplay in Windows XP Pro

Click Start, Run e digitare **GPEDIT.MSC**

Andare su **Computer Configuration, Administrative Templates, System.**

Cercare la riga autoplay e modificarla in on / off

disabilitare AutoRun

Dal registry cercare cdrom e assegnare 0 alla chiave autorun

Dal registry cercare la chiave: [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Services\Cdrom] e cambiare "AutoRun"=dword:00000001 in "AutoRun"=dword:00000000

disabilitare AutoLogon

Tramite Finestra proprietà utente

Di solito si andava sull'icona Account Utente del pannello di controllo per abilitare il logon automatico, ma da Windows XP la finestra è stata cambiata un po'.

C'è però una possibilità di far apparire la finestra che veniva utilizzata in Windows 2000 ed è questa:

- Cliccare sul tasto Start
- Scegliete Esegui
- Digitate **control userpasswords2** e premete Ok

Apparirà la finestra gestione utenti simile a quella del vecchi win2k

Nascondere i dischi da explorer

In base al valore della chiave NoDrives i dischi saranno più o meno visibili

esempio:

- 0x0 visualizza tutti (default)
- 0x3 nasconde drives A and B
- 0x4 nasconde drive C
- 0x7 nasconde drives A, B, and C
- 0x8 nasconde drive D
- 0xF nasconde drives A, B, C, and D
- 0x3FFFFFFF nasconde tutti

varia da 0x0 (the default setting) che visualizza tutti a 0x3FFFFFFF che nasconde tutti

Con i valori Decimali è possibile calcolare la chiave in base al seguente elenco:

A: 1, B: 2, C: 4, D: 8, E: 16, F: 32, G: 64, H: 128, I: 256, J: 512, K: 1024, L: 2048, M: 4096, N: 8192, O: 16384, P: 32768, Q: 65536, R: 131072, S: 262144, T: 524288, U: 1048576, V: 2097152, W: 4194304, X: 8388608, Y: 16777216, Z: 33554432, ALL: 67108863

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\policies\Explorer]
"ShowSuperHidden"=dword:00000001
"NoActiveDesktop"=dword:00000001
"NoDrives"=dword:002000FF
```

boot.ini

Le modalità di avvio in modalità provvisoria e le relative opzioni includono:

- Modalità provvisoria: Opzione: /safeboot:minimal /sos /bootlog /noguiboot
- Modalità provvisoria con supporto di rete: Opzione: /safeboot:network /sos /bootlog /noguiboot
- Prompt dei comandi in modalità provvisoria: Opzione: /safeboot:minimal(alternateshell) /sos /bootlog

/noguiboot

- Abilita registrazione avvio: Opzione: /bootlog
- Abilita modalità VGA: Opzione: /basevideo
- Modalità ripristino servizi directory (solo controller di dominio): Opzione: /safeboot:dsrepair /sos
- Modalità di debug: Opzione: /debug

Esempio di boot.ini:

```
[boot loader]
timeout=5
default=multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(2)\WINDOWS
[operating systems]
multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(2)\WINDOWS="Microsoft Windows XP
Professional" /noexecute=optin /fastdetect
multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(2)\WINDOWS="Microsoft Windows XP Modalita'
provvisoria con rete" /safeboot:network /sos /bootlog /noguiboot
```

Windows XP

net view error 5

In presenza dell'errore 5 durante una net view \\nomemacchina si deve verificare i criteri di protezione locali. Dal **Pannello di controllo \ strumenti di amministrazione** si deve selezionare "**criteri di protezione locali**" da cui si deve aprire

- a sinistra: **Criteri locali**
- a sinistra: Criteri locali / **Opzioni di protezione**
- a destra; **Accesso di rete: modello di condivisione e protezione**

A questo punto la voce ha due possibilità

- **Classico: gli utenti locali effettuano l'autenticazione di se stesso**
- Solo guest: gli utenti locali effettuano l'autenticazione come guest

Si deve scegliere "**classico**"

disabilitare messenger

Windows Messenger 4.0 o versione successiva su un computer su cui è in esecuzione Windows XP Professional

Start / Esegui, digitare gpedit.msc

selezionare:

Criteri del computer locale
Configurazione computer
Modelli amministrativi
Componenti di Windows
Windows Messenger

Attivare il criterio:

Non consentire l'esecuzione di Windows Messenger, quindi scegliere Attivato.

Scegliere OK, quindi uscire dallo snap-in Criteri di gruppo.

NOTA: l'Editor criteri di gruppo (Gpedit.msc) non è disponibile nei computer su cui è in esecuzione Windows XP Home Edition.

Ripristino icona Mostra Desktop:

Si deve copiare il file Mostra Desktop.scf nel direttorio "%USERPROFILE%\Dati applicazioni\Microsoft\Internet Explorer\Quick Launch\Mostra Desktop.scf"

InstallaMostraDesktop.bat

```
@echo Ripristina icona MostraDesktop
```

```
@echo -----
```

```
@echo pause
```

```
copy "Mostra Desktop.scf" "%USERPROFILE%\Dati applicazioni\Microsoft\Internet Explorer\Quick Launch\Mostra Desktop.scf"
```

```
@echo pause
```

Mostra Desktop.scf

```
[Shell]
```

```
Command=2
```

IconFile=explorer.exe,3

[Taskbar]

Command=ToggleDesktop

Abilitare installer in modalità provvisoria

In modalità provvisoria con supporto di rete (Safe Mode with Network)

Aprire un prompt dei comandi (Start/Esegui/cmd) e digitare seguito da invio:

```
REG ADD "HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SafeBoot\Network\MSIServer" /VE /T REG_SZ /F /D  
"Service"
```

A questo punto sempre dal prompt dare il comando:

```
net start msiserver
```

A questo modo si abilita l'installazione dei programmi