

PC SICURO

Indice Guida

01 - Problemi con PC Windows	06 - Antivirus
02 - Disco Originale di Windows	07 - Firewall
03 - Gruppo di Continuità	08 - AntiSpyware
04 - Copia del Sistema	09 - Programmi di Manutenzione
05 - Copia dei Dati	10 - Consigli vari

Problemi con PC Windows

I problemi più comuni con i personal computer con sistema operativo Windows sono i seguenti:



- Il sistema si danneggia e non si possiede il disco originale di Windows per la reinstallazione.
Bisogna acquistare una nuova copia di Windows.
- La corrente elettrica va via mentre stiamo lavorando da un ora o più sul PC dimenticando di salvare il lavoro.
Bisogna ricominciare daccapo il lavoro.
- Il sistema viene infettato da virus, spyware o altre diavolerie.
Non sapendo come risolvere il problema corriamo dal tecnico per il ripristino con relativo esborso di denaro per l'assistenza.

Se volete risolvere questi e altri problemi in modo definitivo, perdetevi un po' di tempo nel leggere questa piccola guida.

Disco Originale di Windows



A parte qualche rara eccezione, i computer vengono venduti senza il disco CD/DVD di Windows anche se nel computer è presente il sistema operativo.

In realtà una copia di Windows è presente con tanto di codice di attivazione applicato con una targhetta adesiva sul computer, manca solo il supporto ottico che deve essere masterizzato prima di iniziare ad usare il computer. Si può masterizzare anche dopo qualche mese ma è meglio farlo il prima possibile.

Molte persone dimenticano di creare il disco di Ripristino che contiene la copia del Windows Originale, oppure non sanno che è possibile creare la copia originale di Windows presente in una partizione nascosta del proprio PC.

Se il computer che avete acquistato non ha in dotazione il disco originale di Windows per reinstallare il sistema e non vi è una chiara indicazione nella documentazione per creare tale DISCO, rivolgetevi al negoziante o all'assistenza tecnica del PC per sapere cosa fare.

Nel mio computer HP con Windows 7 si trova su **Start – Tutti i Programmi – Cartella Manutenzione – Crea un disco di ripristino del sistema**, nel mio caso ha richiesto 3 DVD vergini da masterizzare.

Gruppo di Continuità



Il Gruppo di continuità detto anche (UPS), è l'accessorio più utile e meno conosciuto da chi utilizza un computer fisso. Come vediamo nella foto qui a fianco si tratta di un piccolo parallelepipedo che contiene una batteria, come quelle delle moto da 12 Volt.

Quando viene a mancare la corrente elettrica, scatta un relè, il circuito preleva la corrente dalla batteria da 12 Volt e lo trasforma in 220 Volt, quest'alimentazione provvisoria, che nei modelli economici da 400 watt offre un'autonomia di circa 5

minuti, ci permette di salvare il lavoro e spegnere il computer, evitando così che vada perso il lavoro in corso.

Allo stesso tempo, questo accessorio filtra la rete dagli sbalzi di tensione offrendo una protezione anche durante il normale funzionamento. Il retro di questa unità contiene varie prese a seconda di marca e modello, la corrente elettrica va collegata al gruppo di continuità e da questo si alimenta Computer, Monitor, Stampanti, ecc. **Il costo di questa periferica parte dai 30 € in su.**

Per proteggere un sistema composto da un computer fisso, monitor e stampante, vanno bene anche quelli economici da 400 Watt, si hanno 5 minuti di autonomia, ma sono più che sufficienti per salvare i lavori aperti e chiudere il sistema in sicurezza, se poi possiamo permetterci modelli più costosi possiamo continuare ad usare il computer anche a lungo.

I PC Portatili hanno la batteria interna che funziona come un gruppo di continuità, se collegata alla presa e viene a mancare la corrente, il PC resta acceso ma riduce la velocità per risparmiare la carica della batteria, in questo caso il gruppo di continuità lo proteggerebbe solo dagli sbalzi di tensione.

Copia del Sistema

A differenza del disco di ripristino Originale di Windows, che come già detto bisogna masterizzare perché lo abbiamo pagato con l'acquisto del PC.

La **Copia del sistema operativo** ha un'altra funzione.

Se reinstalliamo il sistema partendo dal disco Originale di Windows, il PC torna esattamente com'era al momento dell'acquisto, quindi senza i programmi da noi installati e senza dati su cui abbiamo lavorato o scaricato da internet. Si ricorre alla copia Originale di Windows solo in casi estremi.

La **Copia del sistema operativo** include, il sistema Windows, tutti gli aggiornamenti fatti dal Windows Update, tutti i programmi installati e configurati, i dati personali, l'immagine dello sfondo del desktop, ecc. ecc.

Se il nostro sistema viene danneggiato da virus o altro, basta ripristinare la **Copia del sistema operativo** e in meno di un'ora il PC torna esattamente com'era al momento che avevamo fatto la copia.



La copia del sistema va fatta su un disco fisso USB esterno, come quello che vedete qui a fianco, il costo di un disco USB da 500 Gb parte da 60 euro.

Una periferica molto utile dove, oltre alla copia di sistema esterna possiamo salvarci anche la copia giornaliera dei dati.

Per la Copia del Sistema vi consiglio il programma:



EASEUS Todo Backup è il miglior programma Antivirus esistente, ma non si tratta di un Antivirus, in realtà è un programma per creare Copie di Riserva del Sistema. Non vi sto prendendo in giro, la migliore protezione contro virus e altri pericoli informatici è proprio...

[Apri Scheda](#)

Copia dei Dati

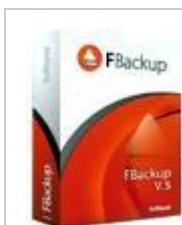
La **copia giornaliera dei dati** è molto più importante della copia del sistema, perché se il sistema viene danneggiato si può sempre reinstallare dal disco Originale di Windows. Utilizzando la copia di sistema si risparmia solo il tempo per la reinstallazione, Invece i DATI Personali, se persi lo sono in modo definitivo.

Per dati personali parliamo di testi, immagini, musica, film, qualsiasi cosa create voi o scaricate da internet.

Ma perché devo fare la copia dei dati se ho la copia di sistema che include anche i dati?

Il motivo è che per aggiornare una copia di sistema occorre almeno 30 minuti, aggiornarla tutti i giorni sarebbe una gran perdita di tempo, invece con la copia dei dati basta meno di un minuto al giorno. Colleghi il disco USB, lanci il programma per la copia dei dati, attenti un minuto ed è fatto.

Per la Copia dei Dati vi consiglio il programma:



FBackup è un programma per creare copie di riserva dei nostri dati, in modo automatico e veloce. Un programma che tutti assolutamente dovrebbero utilizzare. La copia dei dati è un'operazione fondamentale che non si dovrebbe tralasciare, questo programma facilita il...

[Apri Scheda](#)

Antivirus

Quale è secondo voi la miglior protezione contro i virus informatici?

Direte tutti "gli Antivirus". Niente di più sbagliato, **la miglior protezione in assoluto è la copia di sistema**, se entra un virus, ripristini il sistema dalla copia ed eviti di perdere ore e ore di tempo per eliminare il virus.

Gli antivirus servono per rimuovere i virus da un sistema infetto?

Sbagliato anche in questo caso, **gli Antivirus servono SOLO per impedire che i Virus entrino nel nostro sistema**. Se un virus entra in un sistema, l'Antivirus può rimuovere il virus ma non può in nessun caso rimediare ai danni fatti dal virus, per cui le scansioni con l'Antivirus servono a poco per non dire a nulla.

Quale è il miglior Antivirus?

Non esiste un Antivirus che sia migliore di un altro, certo le versioni a pagamento sono migliori di quelle gratuite perché fanno più controlli, ma neanche questi riescono a bloccare un virus che non è ancora stato scoperto.

Gli Antivirus funzionano nel seguente modo: Ogni virus è composto da una riga di codice, quando un nuovo virus viene scoperto si copia quella riga di codice nella lista dell'Antivirus e quando l'Antivirus fa una scansione controlla tutti i file per rintracciare se esiste quella riga di codice, questo è il motivo per cui rallenta la navigazione internet.

Anche se possiamo usare la copia di sistema in caso di infezione, e bene avere un Antivirus

sempre residente per evitare di dover ripristinare il sistema tutti i giorni.

Per l'Antivirus potete scegliere uno di questi:

Nel sistema può essere installato un solo programma Antivirus



Avast Free Antivirus è una soluzione antivirus che fa dell'efficacia e della semplicità d'uso i suoi principali cavalli di battaglia. L'interfaccia utente, completamente rinnovata risulta particolarmente adatta ai meno esperti, ma consente anche un facile accesso alle impostazioni più avanzate.

[Apri Scheda](#)



AVG Antivirus Free è un programma di protezione contro Virus, Spyware e altre minacce. Oltre al controllo in tempo reale del sistema contro i virus, include il controllo delle e-mail, anti-spyware, anti-phishing e link-scanner. Nell'ultima versione è stato...

[Apri Scheda](#)



Avira Free Antivirus è un programma antivirus gratuito e affidabile che esegue continuamente e rapidamente la scansione del computer alla ricerca di programmi dannosi come virus, worm, rootkit, dialer, trojan, backdoor ecc. Esegue costantemente il monitoraggio di tutte le...

[Apri Scheda](#)



Bitdefender Antivirus Free è un programma antivirus equivalente ai concorrenti Free di AVG, Avast, Avira, ecc. Semplice da utilizzare, lo installate e ve ne dimenticate perché fa tutto da solo, si aggiorna, fa le scansioni, nessuna opzione da spuntare, un Antivirus...

[Apri Scheda](#)



Kaspersky Free Antivirus è una versione leggera e gratuita del software commerciale Kaspersky Antivirus. Offre una protezione antivirus completa ma esclude alcune delle funzioni avanzate delle versioni a pagamento, vale a dire il controllo genitori, la...

[Apri Scheda](#)



Panda Free Antivirus è un nuovo Antivirus basato sul Cloud Computing, ovvero non necessita di aggiornare le definizioni come altri Antivirus, il database dei virus è on line quindi richiede la connessione Internet durante l'utilizzo del PC. Molto leggero, adatto a computer...

[Apri Scheda](#)



Sophos Home Free protegge Mac e PC privati contro malware, virus, ransomware e siti web inappropriati. Utilizza la stessa pluripremiata tecnologia alla quale si affidano i professionisti dell'IT per proteggere le proprie aziende. E in più, consente di gestire le impostazioni di...

[**Apri Scheda**](#)



ZoneAlarm Antivirus & Firewall è una suite di sicurezza, l'antivirus si appoggia alla tecnologia Kaspersky per bloccare virus, spyware, trojan, worm, bot e rootkit. Il Firewall bidirezionale rende il vostro PC invisibile agli hacker e blocca spyware...

[**Apri Scheda**](#)

Firewall

A cosa serve un Firewall?

Il Firewall è un programma che protegge le porte di accesso alla rete, si comporta come un poliziotto che chiede i documenti alla dogana, fa passare chi ha l'autorizzazione e blocca chi non lo ha.

Il Firewall è di importanza vitale altrimenti sia persone fisiche che programmi possono accedere ai vostri dati, leggere la vostra posta, fornire indicazioni, installare virus e molto altro.

In Windows c'è già un firewall, devo installarne un altro?

Il Firewall di Windows protegge solo le porte di entrata, è molto limitato, se ad esempio avete uno spyware nel sistema, il Firewall di Windows non vede che sta inviando informazioni.

Per il Firewall vi consiglio il programma:



ZoneAlarm Firewall è un firewall personale gestisce e controlla tutto il traffico in entrata ed in uscita e ti protegge da hacker, malware ed altre minacce on line che possono compromettere la tua privacy. ZoneAlarm Firewall è...

[**Apri Scheda**](#)

AntiSpyware

Se vogliamo fare un confronto fra Virus e Spyware, i Virus sono come le punture delle Api, gli Spyware sono come le punture delle Zanzare, fanno meno male ma sono comunque fastidiose.

Vi indico i programmi da utilizzare per rimuovere gli Spyware che non vengono eliminati dagli Antivirus.

Per la pulizia da Spyware vi consiglio i programmi:



AdwCleaner è un programma che permette di rimuovere dal computer Spyware, Adware, Toolbar, Hijacker ed altre minacce equivalenti. Non va inteso come alternativa ad un antivirus ma bensì come un suo complemento, da essere utilizzato come un sistema di verifica...

[**Apri Scheda**](#)



Malwarebytes è un software che consente di rilevare e rimuovere dal computer minacce come; virus, worm, trojan, rootkit, rogue, dialer, spyware e malware di ogni genere. La versione gratuita ha l'unica limitazione di non controllare il sistema in tempo reale, ma è utile per...

[**Apri Scheda**](#)



AppCheck è progettato per prevenire ransomware, mantenendo un backup dei file originali in una cartella protetta. Include Cleaner per rimuovere spyware e PUP/PUA. Exploit Guard protegge le vulnerabilità dei browser. Protezione MBR da malware e molto altro...

[**Apri Scheda**](#)

Programmi di Manutenzione

Per la manutenzione di Windows vi consiglio i programmi:



CCleaner è un programma per pulire il computer dai file inutili che occupano spazio prezioso e appesantiscono il sistema operativo. Svuota la cartella dei file temporanei internet e dei cookie, permettendo di selezionare i cookie da conservare, fa una pulizia...

[**Apri Scheda**](#)



Revo Uninstaller è un programma per disinstallare dal sistema tutti quei programmi che non interessano più. Oltre alla normale disinstallazione, pulisce il registro di Windows ed elimina le cartelle del programma disinstallato, che normalmente...

[**Apri Scheda**](#)



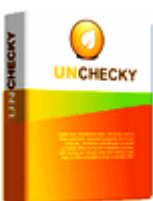
Auslogics Disk Defrag è un programma per la deframmentazione del disco fisso, lavora solo sui file deframmentati. Permette la deframmentazione di più dischi in un'unica operazione, la deframmentazione in tempo reale e l'arresto automatico del sistema a fine...

[Apri Scheda](#)



SpywareBlaster è un programma dedicato alla sicurezza della navigazione con i browser Internet Explorer e Mozilla Firefox. In poche parole aggiorna la lista nera dei siti pericolosi contenuta nei browser, terminato l'aggiornamento il programma va chiuso...

[Apri Scheda](#)



Unchecky è un programma di utilità che disattiva in modo automatico tutte le offerte di programmi estranei presenti nei software gratuiti a scopo pubblicitario, così da risparmiare click del mouse e facendo sì che sia più difficile dimenticarsi qualche finestra a cui togliere...

[Apri Scheda](#)

Consigli vari

Phishing

Si tratta di una truffa per raggirarvi, ultimamente avete ricevuto o riceverete molto presto, messaggi e-mail dove la vostra **Banca, Enel, Poste Italiane** o altri, vi invitano a visitare il proprio sito per correggere i vostri dati personali, indicando che sono errati o per una verifica. Quando vi arrivano questi messaggi, **MAI e dico MAI dovete cliccare sui link contenuti in quel messaggio e NON Rispondete allo stesso per nessun motivo, neanche per protestare**. In realtà non è la vostra Banca o Posta che vi contatta ma Imbroglioni che cercano con questi mezzi di conoscere il vostro dai per fregarvi soldi. Banca e Poste non contattano mai per e-mail e anche se lo facesse, non rispondete MAI, casomai andate di persona a chiedere informazioni allo sportello.

E-mail - Pietose

Quando ricevete e-mail pietose, ovvero di persone che hanno bisogno di denaro o di un intervento urgente per il proprio figlio in fin di vita, **non rispondete MAI** e ne agite in alcun modo per il contenuto del messaggio, sono vere e proprie truffe. Non è giusto comportarsi così, ma la sensibilità umana è facile da raggirare e gli imbroglioni lo sanno benissimo.

E-mail - Hai vinto

Ma figuriamoci se qualcuno viene a regalarci qualcosa, se lo dice c'è sotto qualche imbroglio, come si dice ai bambini, **mai accettare caramelle dagli sconosciuti**, e qui siamo sulla stessa linea, sarei contrario anche per gli acquisti on line da siti sconosciuti, in TV abbiamo sentito spesso di oggetti acquistati e mai inviati al compratore nonostante avesse già pagato.

Messaggi di aggiornamenti e software

Se ricevete messaggi da ditte conosciute come Microsoft che vi invita ad aggiornare il sistema cliccando sul link, **non cliccate MAI**, si tratta di una truffa, la Microsoft non invia messaggi a nessuno e per nessun motivo, se vi arriva è una truffa al 100%. Lo stesso discorso vale per qualsiasi altro argomento, se volete controllare gli aggiornamenti, aprite il vostro browser e andate sul sito del programma da aggiornare.

Registrazioni su servizi internet

Mai utilizzare l'indirizzo e-mail principale fornito dal provider per effettuare registrazioni su siti internet, utilizzate invece e-mail secondarie fornite da ditte serie come **Messenger, Google, Yahoo!** e simili, perché registrando la vostra vera e-mail è possibile che il vostro indirizzo finisca in liste di spamming e inizierete a ricevere centinaia di messaggi ogni giorno da imbrogliatori di ogni genere e specie, come già detto sopra. Utilizzate il vostro indirizzo principale solo con amici e clienti.

Segnalazione di aver un virus visitando un sito internet

Alcuni siti vi mostrano una finestra che vi dice di avere un virus e di scaricare il programma che vi indicano per poterlo rimuovere. **MAI scaricare programmi in queste occasioni**, se il sito vi presenta una finestra da cliccare, la cosa migliore da fare è uscire da quel sito e comunque mai navigare in internet senza Antivirus e Firewall.