

## PREVENZIONE

Navigando in Internet è facile, se non si hanno adeguate protezioni, o se non si ha l'accortezza di valutare ciò che si fa, incappare in una serie di VIRUS e MALWARE.

**Ma cos'è un MALWARE?**

Sotto il nome di "malware", si raggruppano una gran quantità di programmi dannosi per la salute del computer. Vediamo quali sono i più noti.

- **ADWARE:** Simile allo spyware, non raccoglie né trasmette informazioni personali. In genere la sua installazione è palese, per cui l'utente sa che alcuni dati confluiranno in informazioni aggregate sulle abitudini dei viaggiatori.
- **BROWSER HELPER OBJECT (BHO):** Programma che estende le funzionalità di Internet Explorer, non necessariamente fraudolento. Esempi di BHO sono le barre aggiuntive del browser, ma anche funzioni non visibili. Gli spyware spesso utilizzano i BHO per visualizzare messaggi pubblicitari o per seguire le mosse dell'utente su Internet.
- **COOKIE TRACCIANTE:** Cookie che contiene un identificativo personale (GUID) per tenere traccia delle informazioni riguardo l'utente.
- **DIALER:** Un programma che si installa facilmente visitando siti con contenuto pornografico, ma ultimamente diffuso anche su altri siti che promettono "servizi gratuiti" a patto di scaricare e installare un file eseguibile. Il suo obiettivo è deviare la chiamata telefonica che si effettua per connettersi a Internet, componendo un numero a pagamento in genere molto costoso. Una ulteriore guida è presente nel menù qui a destra.
- **HIJACKER:** Un programma o una impostazione del Registro di configurazione che modifica la pagina iniziale del browser o del motore di ricerca predefinito.
- **KEYLOGGER:** Programmi che registrano le battute da tastiera, eseguono "fotografie" dello schermo, catturano informazioni riguardo l'uso di Internet e molto altro (e ovviamente inviano i dati a chi li ha installati).
- **SPYWARE:** Software che invia le informazioni personali dal computer dell'utente a qualche azienda, attraverso Internet, senza che l'utente ne abbia una consapevolezza specifica. Prova a fare una scansione del tuo pc [.scansiona il mio pc](#) ti ricordo che ti verrà richiesto di installare ed eseguire X-CLEANER micro edition.
- **TROJAN:** Un programma che prende possesso della macchina dell'utente a sua insaputa e contiene codice maligno. I trojan "aprono" le porte del computer in modo che chiunque possa entrare e prendere il controllo del computer.

## PREVENZIONE

Analizzeremo ora come possiamo con adeguati software prevenire i virus e i malware.

### ANTIVIRUS

L'antivirus è il software insostituibile che non deve mai mancare in un sistema operativo; sceglierlo tra i vari proposti, a volte si rivela un'impresa ardua, soprattutto per quegli utenti che muovono i primi passi nel mondo dell'informatica e di Internet. Un buon antivirus deve però possedere determinate caratteristiche per poter essere definito "buono"; vediamo quali:

- Aggiornamento automatico
- Assorbire poche risorse di sistema
- Eliminare o rendere il virus innocuo in maniera automatica (senza rimandare l'utente in un sito web, o fornirgli un testo per leggere soluzioni che la maggior parte degli utenti, poi, non sarà in grado di mettere in atto)
- Essere usabile, quindi di facile uso, e intuitivo nelle sue funzioni, avvalendosi, oltre al testo nei menu, anche di chiare icone.

Tra i vari antivirus presenti nella rete e che corrispondono a queste caratteristiche, segnalo [AVG6 FREE EDITION](#).

### FIREWALL

I firewall sono software che controllano le porte di accesso del computer, sia in entrata che in uscita. Ogni volta che viene avviata, sia in entrata che in uscita, un'applicazione che si avvale della connessione Internet in uso, il firewall la evidenzia con una finestra di dialogo in cui richiede all'utente il permesso di

*far accedere o uscire tale applicazione. Questo tipo di permesso può essere definitivo o temporaneo, a seconda delle impostazioni dell'utente. Va inoltre ricordato che alcune applicazioni possono risentirne della protezione firewall, pertanto è compito dell'utente verificare che ogni applicazione presente sul computer abbia compatibilità con esso*

### **SCANNER**

*Per scanner si intendono tutti quei programmi, che tramite un'analisi del computer possano determinare la presenza o meno, di malware o virus. Gli scanner sono il più delle volte specifici, quindi la loro diagnosi e scansione è diretta verso un target bene definito. Vediamo i più conosciuti che possiamo trovare nel menù qui a lato:*

- **SPYBOT SEARCH-DESTROY**  
*ottimo scanner per la diagnosi e rimozione di spyware-dialer, inoltre possiede un menù "utilità", in cui sono racchiuse molte funzioni*
- **AD-AWARE**  
*Un'altro scanner per spyware e dialer ma molto più scarso, senza utili tool*
- **COOL WEB SHREDDER\*HIJACK THIS**  
*Essenziali scanner per la diagnosi e rimozione di hijacker*
- **A 2 free**  
*Straordinario scanner molto completo per la diagnosi e rimozione di una infinita notevole di malware, anche di diversi virus*