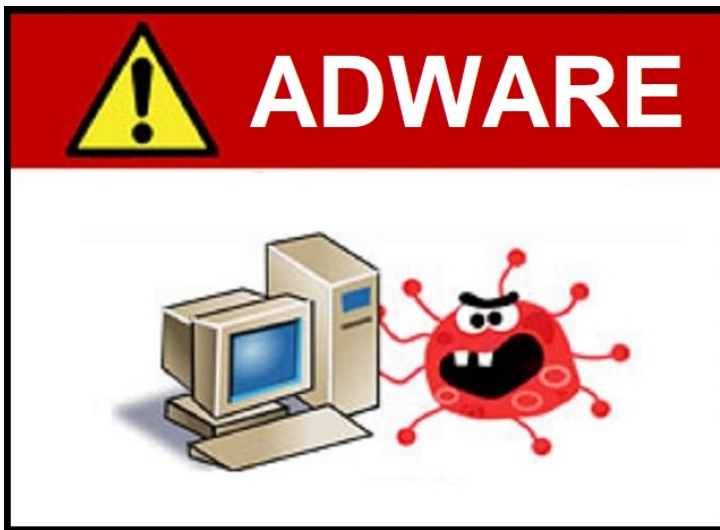




Adware e PUP



L'Adware è un software indesiderato progettato per lanciare autonomamente messaggi pubblicitari sullo schermo, spesso all'interno di un browser web. Alcuni professionisti della sicurezza li considerano i precursori del moderno PUP (programma potenzialmente indesiderato).

I programmi gratuiti sono convenienti e spesso allettanti, ma a volte la ragione per cui sono gratuiti è che servono come spot pubblicitario per farti scaricare con tutto quello che poi hanno collegato.

Come avviene spesso l'installazione di programmi PUP o Adware?

Quasi sempre avviene quando installiamo un software, spesso accettiamo "confermando" la parte di installazione che prevede la lettura e conferma di tutte le clausole, questo li autorizza ad installarci automaticamente anche altri software oltre a quello scelto. I creatori dei PUP questo lo sanno bene, sanno che le persone normalmente non perdono tempo a leggere tutte le clausole e utilizzano questa vulnerabilità a nostro discapito.

Gli Adware si avvalgono in genere di questo metodo subdolo, mascherandosi dietro da componenti legittimi o causando il trasferimento su un altro programma al fine di provocarne con l'inganno l'installazione.

Ma che guadagno ne traggono?

Gli sviluppatori degli Adware guadagnano mediante la visualizzazione automatica di pubblicità online nell'interfaccia utente del software o su una schermata che compare durante il processo di installazione. Spesso si tratta di annunci relativi a programmi per esempio di diete miracolose, segreti per guadagnare denaro in modo facile e rapido oppure di avvisi di falsi virus attira clic. Inoltre è possibile che si trovino risultati di un motore di ricerca sconosciuto o persino che si venga reindirizzati a un sito NSFW (acronimo di *Not safe for work*, cioè **non sicuro per il lavoro**).

È importante considerare che anche le applicazioni software legittime e non gratuite si avvalgono a volte di pubblicità online, con annunci spesso integrati nel programma e che vengono visualizzati come specificato dallo sviluppatore dello stesso, gli Adware però sono un'altra cosa.





Adware e PUP

A prescindere dal percorso di provenienza degli Adware, si tratta sempre di programmi che mostrano annunci pubblicitari che non provengono dai siti in cui si naviga normalmente. Una volta che questo ospite si è inserito nel nostro dispositivo, inizia a svolgere tutte quella serie di attività indesiderate per le quali è stato programmato.

Vi sono degli Adware programmati per analizzare le posizioni e i siti internet da noi visitati, per poi presentarci delle pubblicità pertinenti ai prodotti e ai servizi cercati da noi nel web.

E' vero che gli Adware in sé per se rappresentano più un fastidio rispetto a una vera e propria minaccia, dannosa per la sicurezza informatica e la nostra privacy. Ma è anche vero che se gli autori di questi Adware si mettono a vendere le informazioni raccolte sul comportamento di navigazione dei dispositivi attaccati, potrebbero utilizzare questi dati per inviarci altre pubblicità personalizzate in base alle nostre abitudini e ricerche.

Nessun browser è completamente al sicuro dagli Adware, che si tratti di Chrome, Firefox o altri.

A seguire alcuni indizi che ci possono indicare la presenza di Adware sul nostro sistema:

- Annunci pubblicitari che compaiono in posizioni inusuali o strane durante la navigazione Internet.
- Misteriosi cambiamenti sulla home page.
- Visualizzazione non corretta di pagine web che visitiamo abitualmente.
- Reindirizzamenti a siti differenti rispetto a quelli previsti dai link.
- Browser molto lento, o più lento del solito (in questo caso spesso si da la colpa alla connessione).
- Comparsa improvvisa di nuove toolbar (barra strumenti), caricamento di estensioni o plugin nel browser da noi non autorizzate.
- Avvio automatico dell'installazione di applicazioni indesiderate (questa tipologia è la più pericolosa).
- Blocco del browser parziale o completo (questo ci spinge ad installare un altro browser).

Ma ora vediamo insieme alcuni passaggi che potrebbero aiutarci per ripulire il sistema da Adware.

- Come prima cosa conviene sempre fare sempre una copia di backup dei dati del sistema prima di qualsiasi operazione.
- Disattivare sempre la connessione a Internet, in quanto molti di questi programmi non possono essere rimossi finché sono attivi e stanno comunicando.
- Controllare le applicazioni e i servizi in esecuzione e disinstallare tutti quelli che non riconosciamo e non utilizziamo. Fate attenzione a non rimuovere i servizi del sistema operativo(se non si è sicuri avvalersi di uno specialista).
- Aprire il browser e fare la stessa cosa con i plugin ed estensioni che sono caricate.
- Sempre nel browser, svuotare la cache ed eliminare la cronologia di navigazione e tutti i Cookie.





Adware e PUP

- Accedere alle impostazioni della home page e se questa è diversa da quella normale che utilizziamo, modificarla.
- Per maggiore sicurezza si può ripristinare le impostazioni predefinite del browser. In questo caso per sicurezza conviene prima di farlo esportare una copia delle password e dei siti dei preferiti.
- Riattivare la connessione a Internet.
- Eseguire una scansione del sistema con il tuo software di cyber sicurezza installato

