# **Glossario di sicurezza informatica**

*a cura di Martina C e Marco B.*

**Cracker**

Il Cracker è un esperto informatico che si introduce in un programma o una serie di programmi per danneggiarli o compiere azioni illegali

**Hacker**

L’hacker è unesperto di programmazione e di reti telematiche che, perseguendo l’obiettivo di democratizzare l’accesso all’informazione e animato da princìpi etici, opera per aumentare i gradi di libertà di un sistema chiuso e insegnare ad altri come mantenerlo libero ed efficiente.

**Firewall** (muro di fuoco)

Il Firewallè un dispositivo per la sicurezza della rete che permette di monitorare il traffico in entrata e in uscita utilizzando una serie predefinita di regole di sicurezza per consentire o bloccare gli eventi.

**Malware** (dall'inglese software malevolo)

Malware è un qualsiasi tipo di software indesiderato che viene installato senza il nostro consenso. Virus, worm e cavalli di Troia sono esempi di software dannoso che sono spesso raggruppati e denominati malware.

**Spyware**

Software che si installa nel computer di un utente di Internet, senza che questi se ne accorga, raccogliendo informazioni sulla sua attività in rete, trasmettendole ad un'organizzazione che le utilizzerà per trarne profitto come l’invio di pubblicità non richiesta (spam), la modifica della pagina iniziale o della lista dei Preferiti del browser, oppure attività illegali quali la redirezione su falsi siti di e-commerce (phishing).

**Trojan**

Malware nascosto in un normale programma che danneggia o quantomeno compromette la sicurezza e il funzionamento del computer. Proprio perché nascosto, il trojan viene spesso installato dall’utente che, ignaro, lo ha scaricato da Internet insieme con il programma a cui è interessato.

**Virus**Con il termine virus si definisce un [programma](http://www.sapere.it/enciclopedia/programma.html), inserito all'interno del [software](http://www.sapere.it/enciclopedia/software.html) di un dispositivo all'insaputa dell’utente, caratterizzato dalla capacità di autoreplicarsi e potenzialmente pericoloso perché in grado di produrre effetti dannosi o indesiderati.

**Fonti:**

cisco.com

it.wikipedia.org

microsoft.com

*pc-facile.com*

sapere.it

www.treccani.it