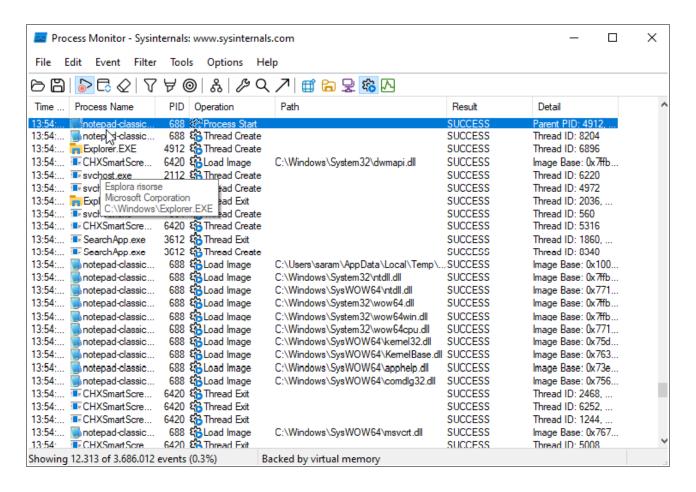
Report Analisi dinamica basica W22D1

In questo esercizio dovremo eseguire l'analisi dinamica del file fornito per studiarne il comportamento.

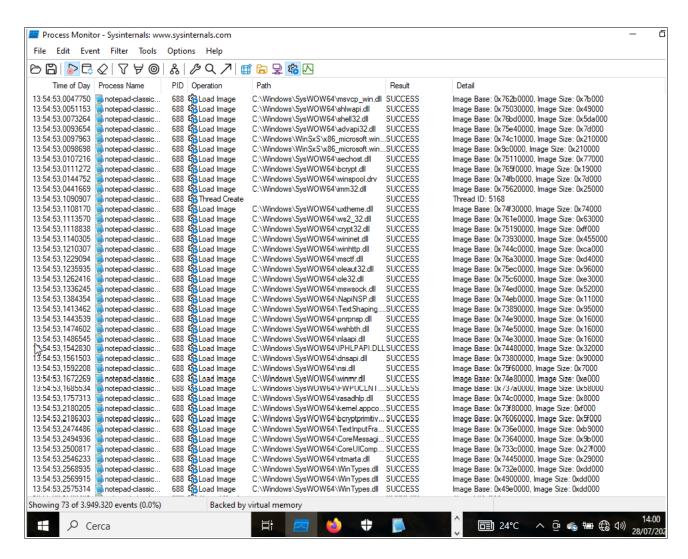
Prerequisiti:

- •VM di Windows 10;
- •Strumenti per l'analisi dinamica dei file come Procmon;
- •Isolamento della macchina dopo aver scaricato il file malevolo.

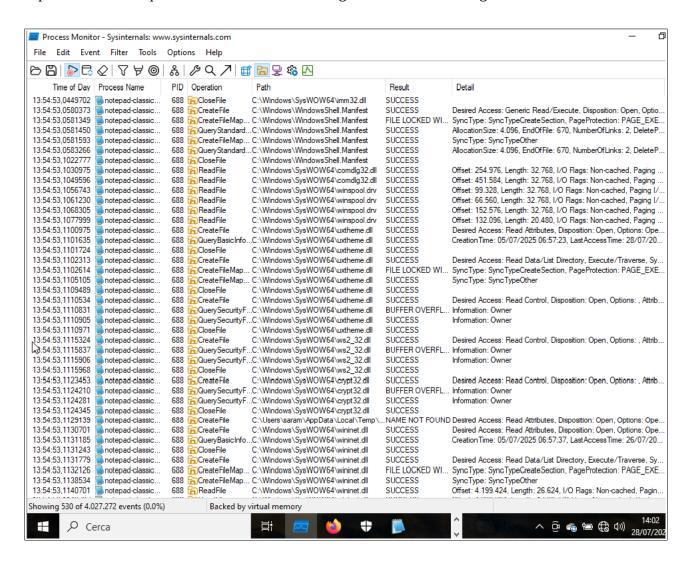
Step 1 Una volta scaricato il file ed averlo decompresso in un ambiente sicuro possiamo procedere ad avviare Procmon e successivamente eseguire il file notepad-classico.exe . Noteremo subito controllando i processi una riga contenente il nome del file malevolo e la dicitura process start SUCCESS (PID 688), questo implica che il file è stato avviato con successo. Possiamo anche vedere che il file è stato segnalato dall'antivirus come riportato nella riga CHXSmartScreen (PID 6420).



Step 2 Applichiamo i filtri adatti per poter visualizzare solamente i processi relativi a notepadclassico.exe, come possiamo notare dall'immagine sottostante, il programma richiede accesso a svariate librerie di sistema, una in particolare è sospetta: wininet.dll, questa libreria in particolare serve ad accedere ad internet e normalmente un'applicazione come Notepad non avrebbe nessun bisogno di creare questo processo. Tutte le operazioni eseguite da notepad-classico.exe sono contrassegnate con SUCCESS.



Step 3 Cambiando filtro su Procmon possiamo vedere i processi relativi alle cartelle avviati da notepad-classico.exe, il malware crea continuamente nuovi file e richiede di leggerne altri. È probabile che in questa fase il malware stia eseguendo attività di ricognizione sul sistema.



Facoltativo

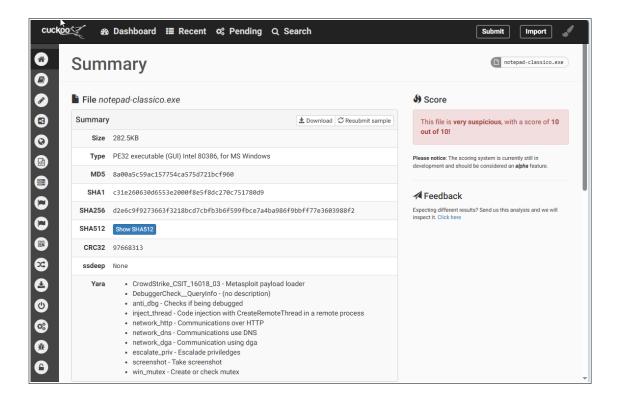
Il comportamento del programma notepad-classico.exe è sicuramente sospetto, in quanto si tratta di un trojan e cioè un programma appare come legittimo ma che in realtà esegue in background altri processi non standard.

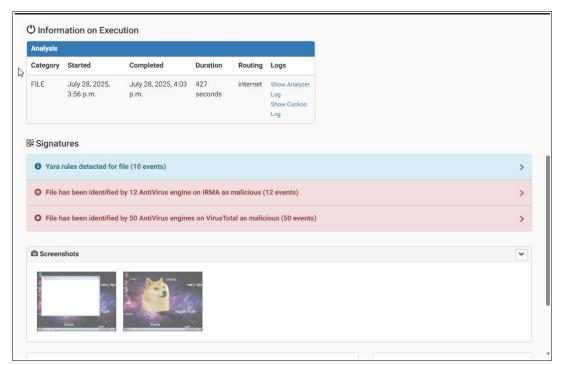
Si tratta di un programma che serve ad aprire una backdoor sull'host per poi fornire il controllo della macchina ad un attore malevolo online, visto però che il programma è stato aperto in un ambiente controllato senza accesso ad internet, non si è potuto osservare appieno il comportamento del malware.

Pratica Extra

Caricare il file su una sandbox ed osservare il risultato.

Cuckoo





Virus Total

