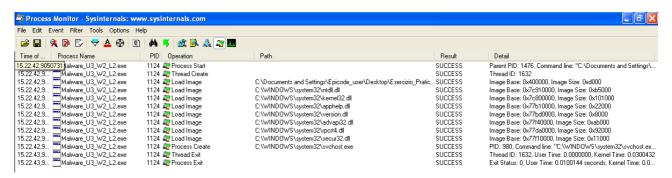
Pratica S10L2

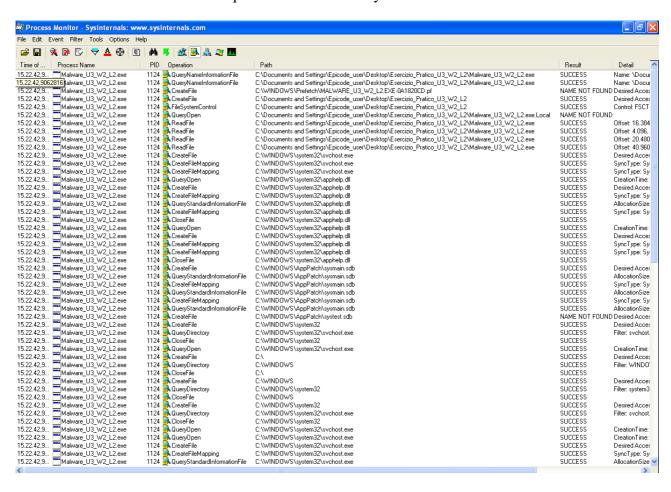
Dopo aver messo in sicurezza la macchina virtuale e creato un'istantanea, andiamo ad avviare Process Monitor e a fare un primo snapshot delle chiavi di registro attraverso il programma Regshot. Fatte queste operazioni possiamo avviare il malware contenuto nell'esercizio.

Andando ad analizzare con Processmon possiamo andare a filtrare per nome del processo. Ci accorgiamo che il malware è andato a creare il seguente processo sul sistema:

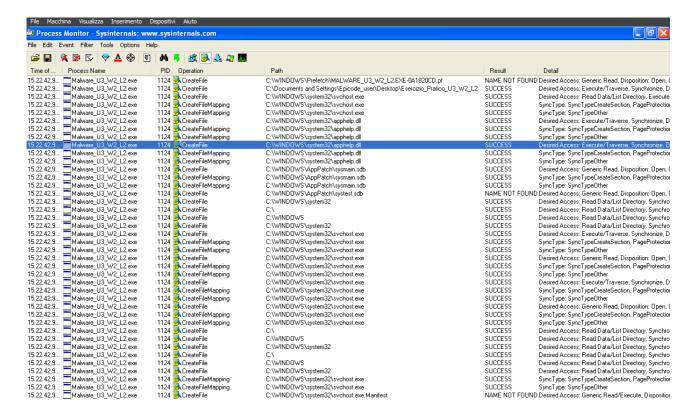


vediamo quindi che il malware richiama diverse librerie di sistema e crea il processo svchost.exe, in modo da essere scambiato per un processo legittimo di sistema. Andiamo adesso a filtrare per TID 1632, avendo notato che viene avviato un Thread con tale id

Possiamo andare a filtrare adesso per modifiche al file system:

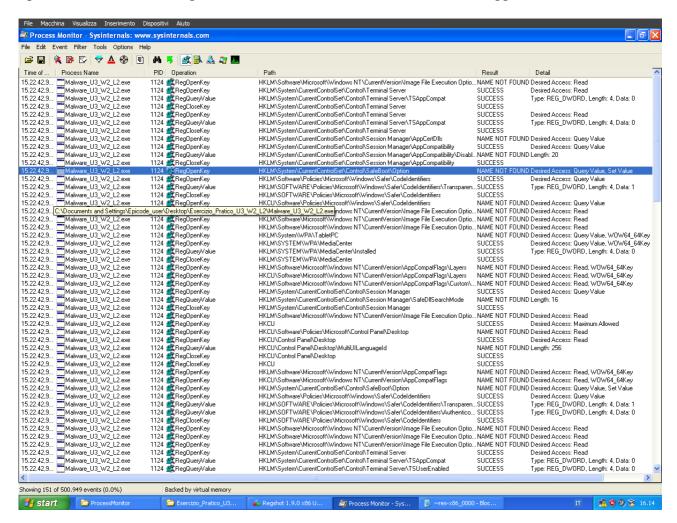


Notiamo che ci sono parecchie operation di tipo "create file", quindi andiamo a filtrare ulteriormente per questo tipo di operation:



Notiamo che vengono creati i file svchost.exe e apphelp.dll nella cartella di sistema System32

Spostandoci sul filtro di registro di sistema notiamo che il malware va a leggere diverse chiavi:

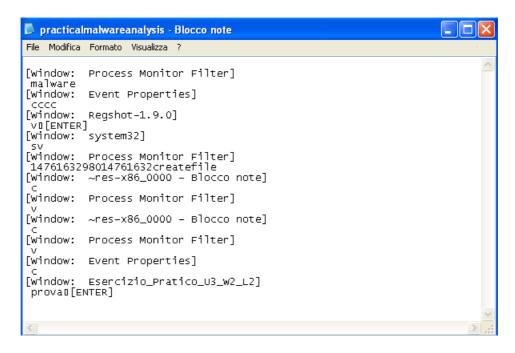


l'accesso ai file di registro al percorso
HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\Safer\CodeIdentifiers\0\Hashes\
ad esempio potrebbe far sì che il malware usi queste informazioni per non venire rilevato dalle
policy di sicurezza del sistema

Infine notiamo che il malware usa queste impostazioni per creare dei log su blocco note che salva nella stessa cartella di avvio dello stesso, come possiamo notare dalla riga selezionata:



Aprendo questo file ci accorgiamo che gli eventi fatti dall'utente vengono loggati su tale file di testo, ad esempio vediamo come il malware abbia rilevato l'apertura di process monitor ed i filtri applicati. Ho infine creato una cartella di prova per confermare tale ipotesi:



Il comportamento sembra quindi quello di uno spyware