S10L2

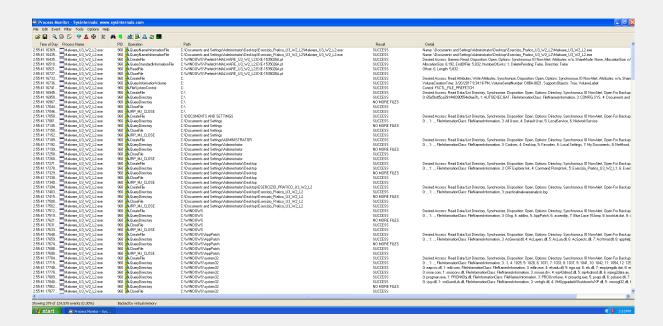
Traccia:

Nella lezione teorica del mattino, abbiamo visto come recuperare informazioni su un malware tramite l'analisi dinamica basica. Con riferimento al file eseguibile contenuto nella cartella «Esercizio_Pratico_U3_W2_L2» presente sul desktop della vostra macchina virtuale dedicata all'analisi dei malware, rispondere ai seguenti quesiti:

- Identificare eventuali azioni del malware sul file system utilizzando Process Monitor
- Identificare eventuali azioni del malware su processi e thread utilizzando Process Monitor
- Provare a profilare il malware in base alla correlazione tra «operation» e Path.

Traccia 1

Identificare eventuali azioni del malware sul file system utilizzando Process Monitor

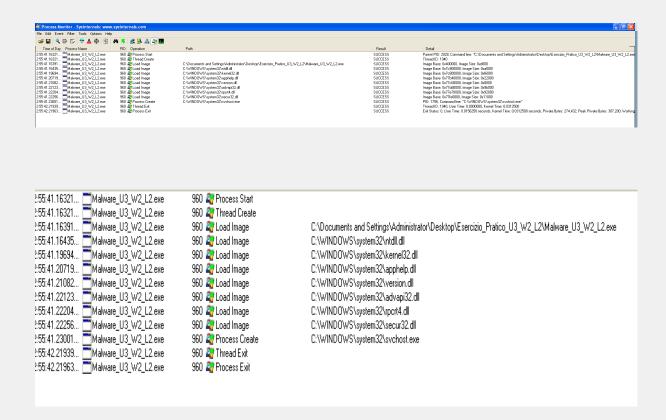


```
Malware_U3_W2_L2.exe 960 QueryNameInformationFile C:\Documents and Settings\Administrator\Desktop\Esercizio_Pratico_U3_\V2_L2.exe 960 QueryNameInformationFile C:\Documents and Settings\Administrator\Desktop\Esercizio_Pratico_U3_\V2_L2.exe 960 QueryStandardInformationFile C:\WINDOWS\Prefetch\MALWARE_U3_W2_L2.EXE-1535026A.pf C:\WINDOWS\Prefetch\MALWA
```

Come possiamo notare il malware va a creare leggere e modificare file

Traccia 2

 Identificare eventuali azioni del malware su processi e thread utilizzando Process Monitor



Come possiamo notare zommando un pò la figura precedente notiamo come da figura che il malware va a lavorare sulle directory del system32 andando così a manomettere le funzionalità del computer

Traccia 3

• Provare a profilare il malware in base alla correlazione tra «operation» e Path.

Noto alcune funzioni molto interessanti come Load Image che viene utilizzata per «caricare» per l'esecuzione il malware e le librerie (.dll) necessarie, ed anche «Process Create» che serve per creare un processo.

Il malware sta creando un processo chiamato «svchost.exe» che generalmente è un processo valido di Windows.

Questo è un altro comportamento frequente dei malware, cercare di camuffare la loro esecuzione sotto un processo con un nome valido per raggirare gli antivirus e anti malware.