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.

Suggerimento: Per quanto riguarda le attività dal malware sul file system, soffermatevi con particolare interesse sulle chiamate alla funzione Create File su path noti (ad esempio il path dove è presente l'esequibile del malware).

TRACCIA 1

 Identificare eventuali azioni del malware sul file system utilizzando Process Monitor

Per analizzare il file sospetto utilizziamo un tool già presente sulla macchina virtuale Con sistema operativo Windows XP fornito.

La figura 1 ci mostra alcuni dettagli interessanti fra la quale le dimensioni, che risultano ridotte, questo ci fa pensare a semplice e poco pesante codice malevolo.

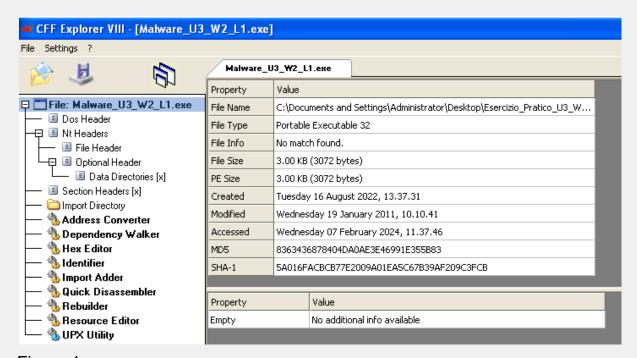


Figura 1

Dirigendoci sulla cartella "Import Directory" possiamo osservare invece quali cartelle il Malware va ad utilizzare. La Figura 2 ci mostra l'utilizzo da parte del malware della directory "kernel.32.dll"., come anche l'utilizzo di altre cartelle sensibili.

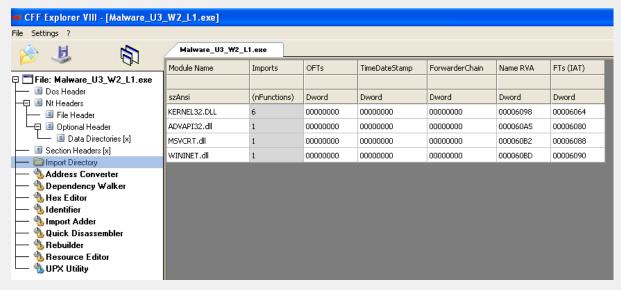
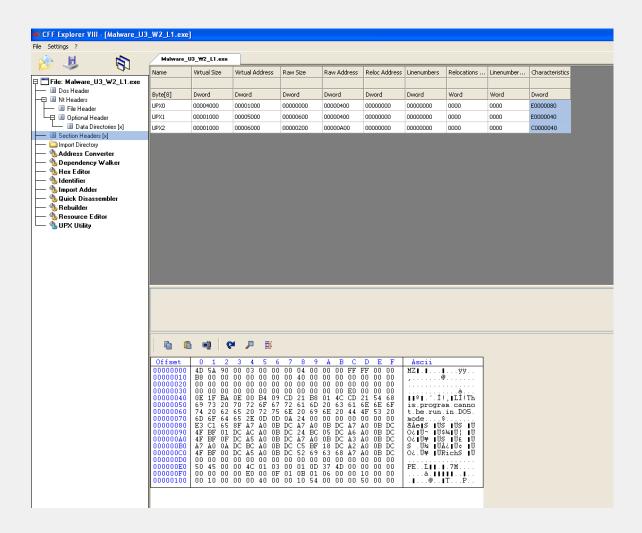


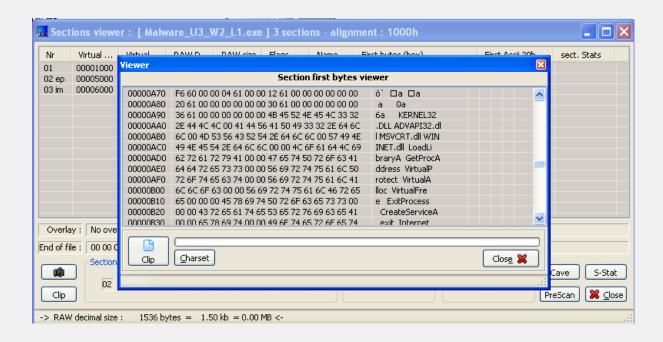
Figura 2

Traccia 2

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

Come possiamo notare: Il codice ASCII presenta delle anomalie (Figura 3)





Come possiamo notare il Malware crea dei processi e servizi

Traccia 3

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

Il malware è avanzato e non ci consente di recuperare molte informazioni sul suo comportamento con l'analisi statica basica.

