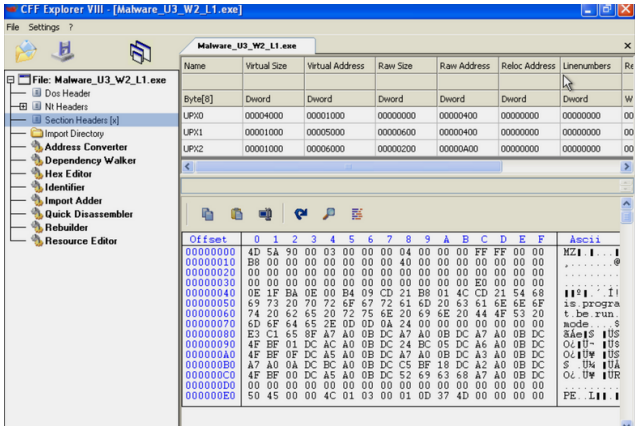
Esercizio S10L1

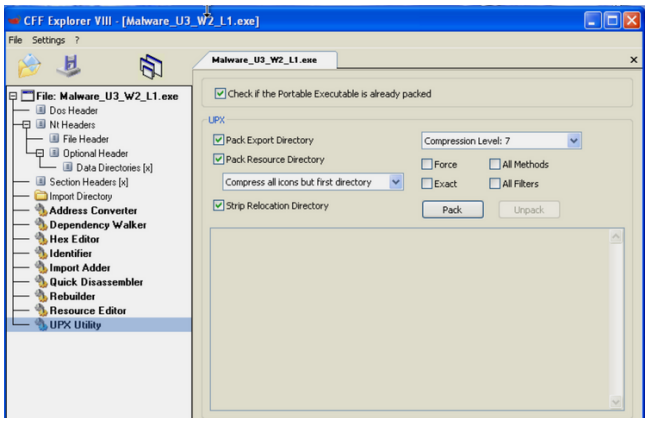
Traccia:

Con riferimento al file eseguibile contenuto nella cartella «**Esercizio_Pratico_U3_W2_L1**» presente sul Desktop della vostra macchina virtuale dedicata all'analisi dei malware, rispondere ai seguenti quesiti:

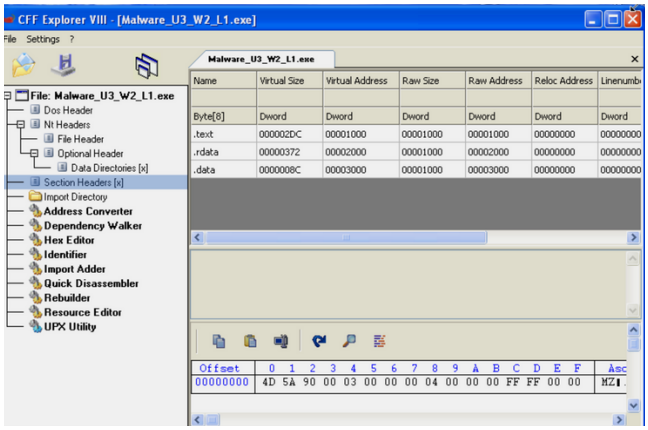
- Indicare le **librerie importate** dal malware, fornendo una **descrizione** per ognuna di esse
- Indicare le **sezioni** di cui si compone il malware, fornendo una **descrizione** per ognuna di essa
- Aggiungere una **considerazione finale** sul malware in analisi in base alle informazioni raccolte



Sezioni



Strumento utilizzato per rendere in chiaro le sezioni

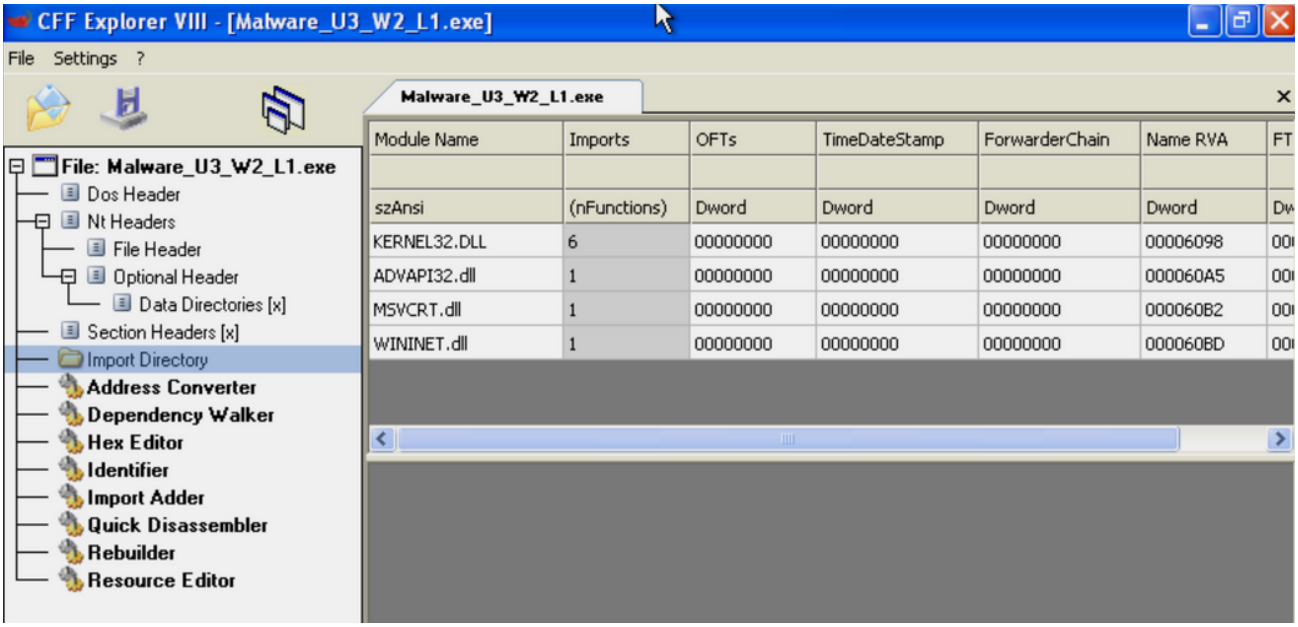


.text: contiene le istruzioni (le righe di codice) che la CPU eseguirà una volta che il software sarà avviato. Generalmente questa è l'unica sezione di un file eseguibile che viene eseguita dalla CPU, in quanto tutte le altre sezioni contengono dati o informazioni a supporto.

.rdata: include generalmente le informazioni circa le librerie e le funzioni importate ed esportate dall'eseguibile, informazione che come abbiamo visto possiamo ricavare con CFF Explorer.

.data: contiene tipicamente i dati / le variabili globali del programma eseguibile, che devono essere disponibili da qualsiasi parte del programma. Una variabile si dice globale quando non è definita all'interno di un contesto di una funzione, ma bensì è globalmente dichiarata ed è di conseguenza accessibile da qualsiasi funzione all'interno dell'eseguibile.

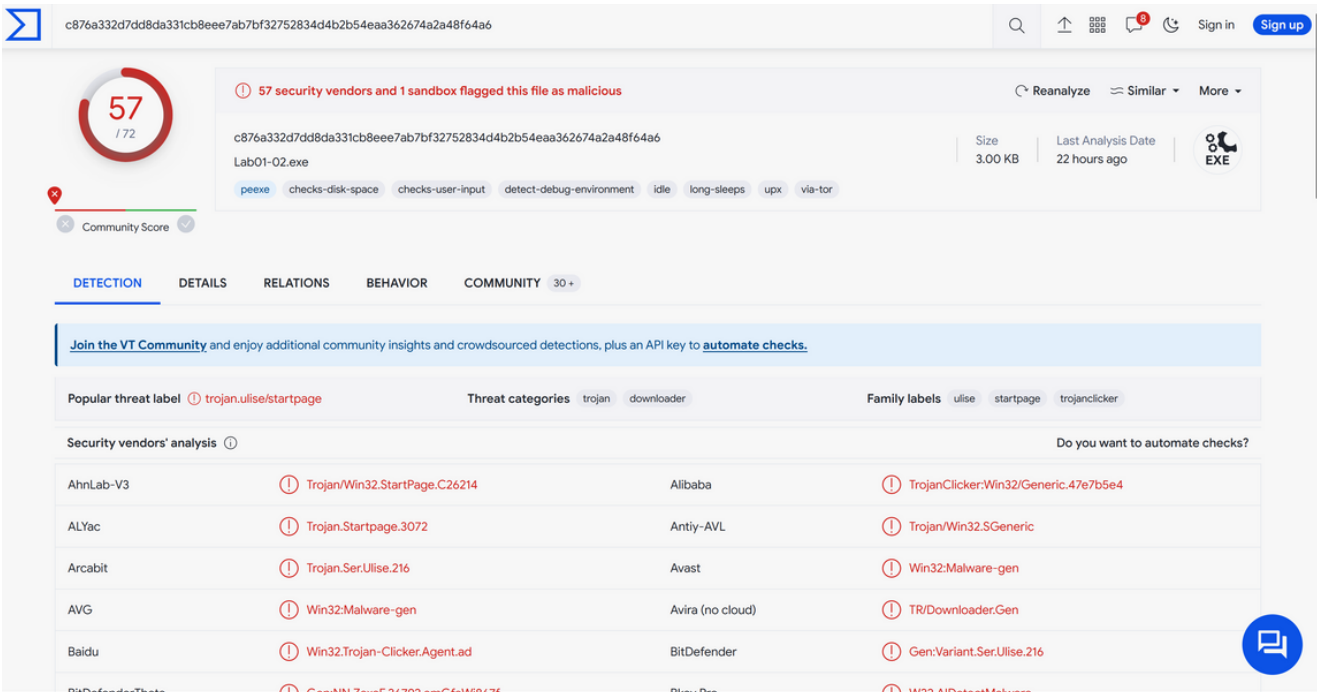
Librerie



Kernel32.dll: contiene le funzioni principali per interagire con il sistema operativo, ad esempio: manipolazione dei file, la gestione della memoria.

Advapi32.dll: contiene le funzioni per interagire con i servizi ed i registri del sistema operativo

MSVCRT.dll: contiene funzioni per la manipolazione stringhe, allocazione memoria e altro come chiamate per input/output, come nel linguaggio C.



Questo tipo di malware è un trojan che si presenta come un'applicazione legittima o un file affidabile, ma che in realtà nasconde funzionalità dannose