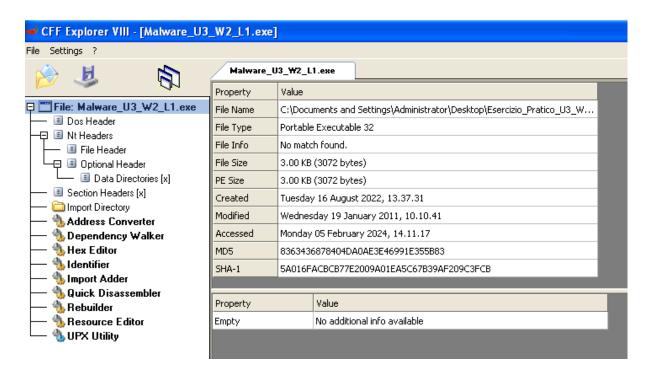
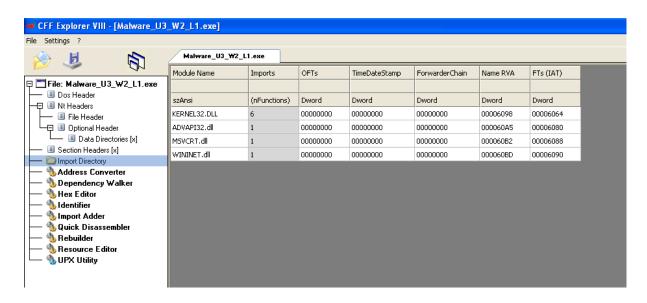
CONSEGNA S10/L1

Analisi statica basica

Sulla nostra macchina windows XP andiamo ad analizzare tramite CFF explorer VIII il malware.

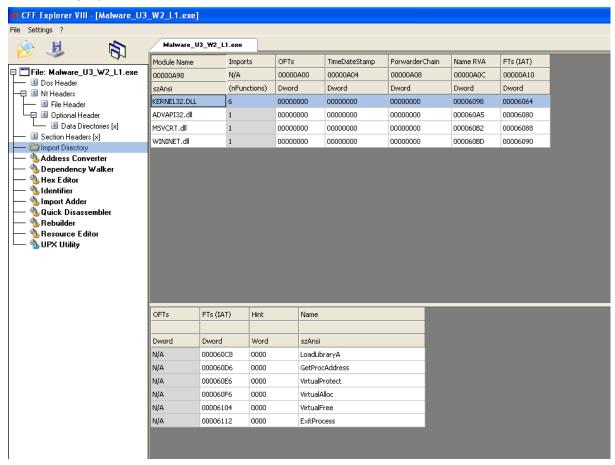


Andiamo poi nella sezione "Import Directory" che ci mostrerà le librerie e le funzioni importate.



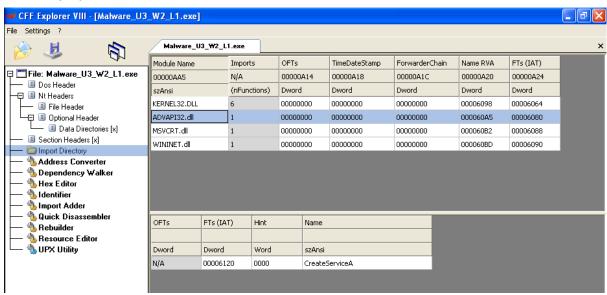
Troviamo queste quattro librerie, ognuna che importa funzioni diverse e specifiche.

KERNELL32.dll:



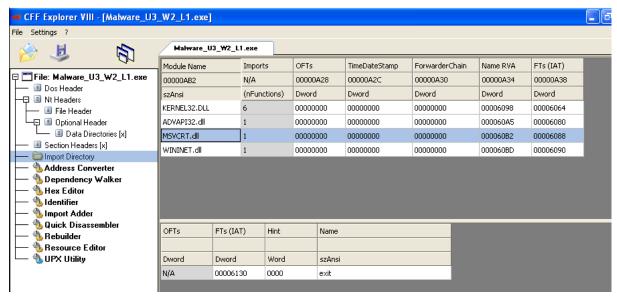
Librerie comune che contiene le funzioni principali per interagire col sistema operativo, ad esempio manipolazione dei file o la gestione della memoria.

ADVAPI32.dll:



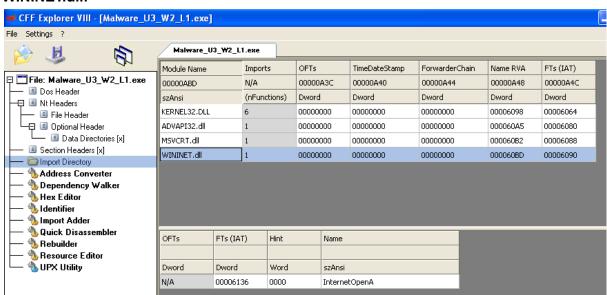
Libreria che contiene le funzioni per interagire con i servizi ed i registri del sistema operativo Microsoft.

MSVCRT.dll:



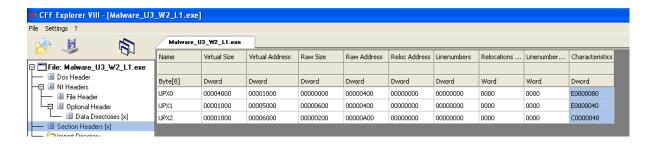
Libreria che contiene funzioni per la manipolazione di stringhe, allocazione memoria e altro come chiamate per input/output ion stile linguaggio C.

WININET.dll:



Libreria che contiene le funzioni per l'implementazione di alcuni protocolli di rete come HTTP, FTP, NTP.

Controllando nella sezione "Section Headers" andiamo a vedere di quante sezioni si compone il malware.



Notiamo come il malware sia composto da tre sezioni che però purtroppo hanno il loro vero nome.

Questo non ci permette di capire che tipo di sezioni sono.

Si tratta dunque di un malware avanzato che non ci consente di recuperare informazioni utili a comprendere il suo comportamento tramite analisi statica basica.

Possiamo solo supporre che si tratti di un malware che importa librerie a tempo di esecuzione (runtime) come "LoadLibrary" e "GetProcAddress".