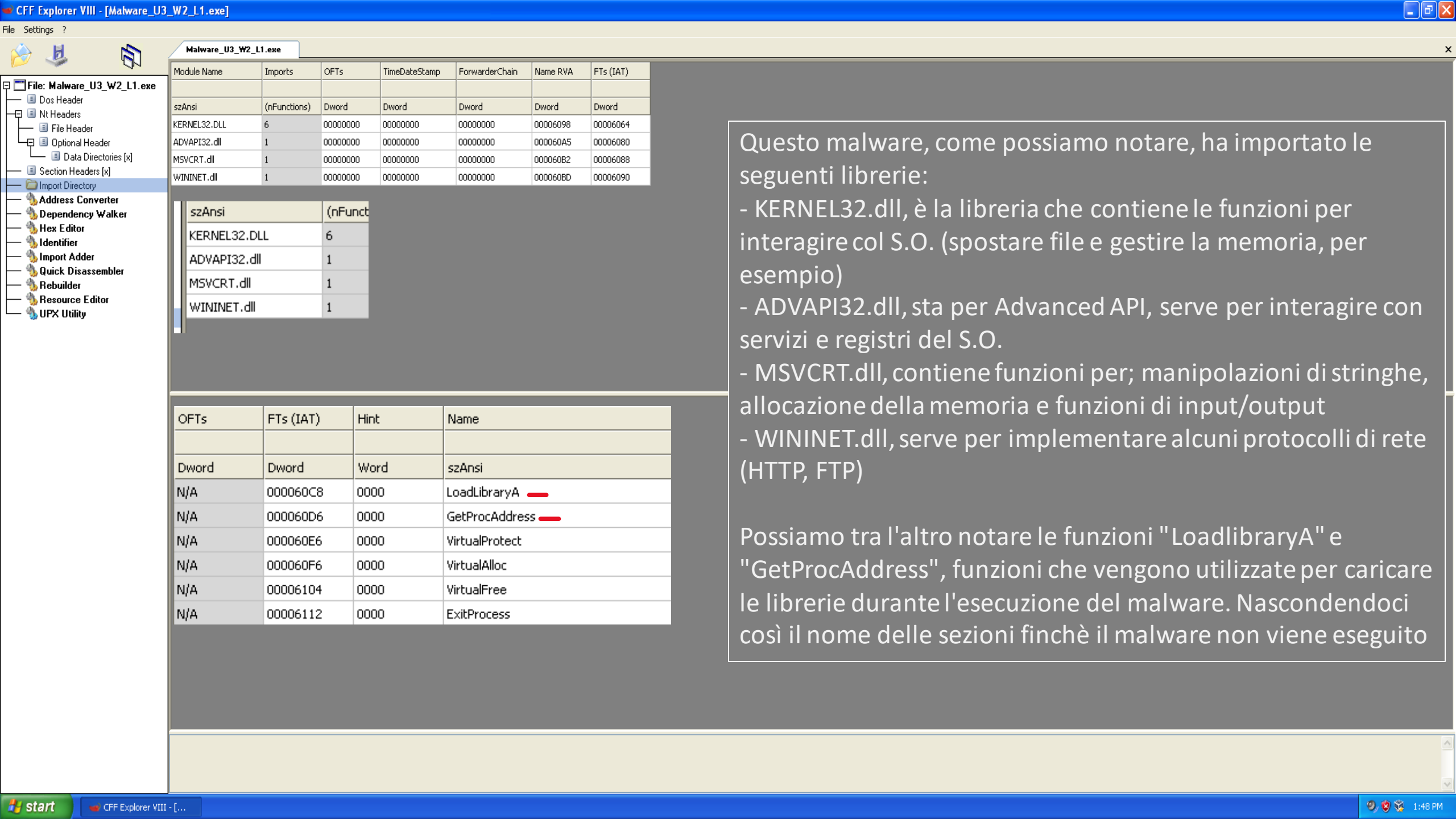
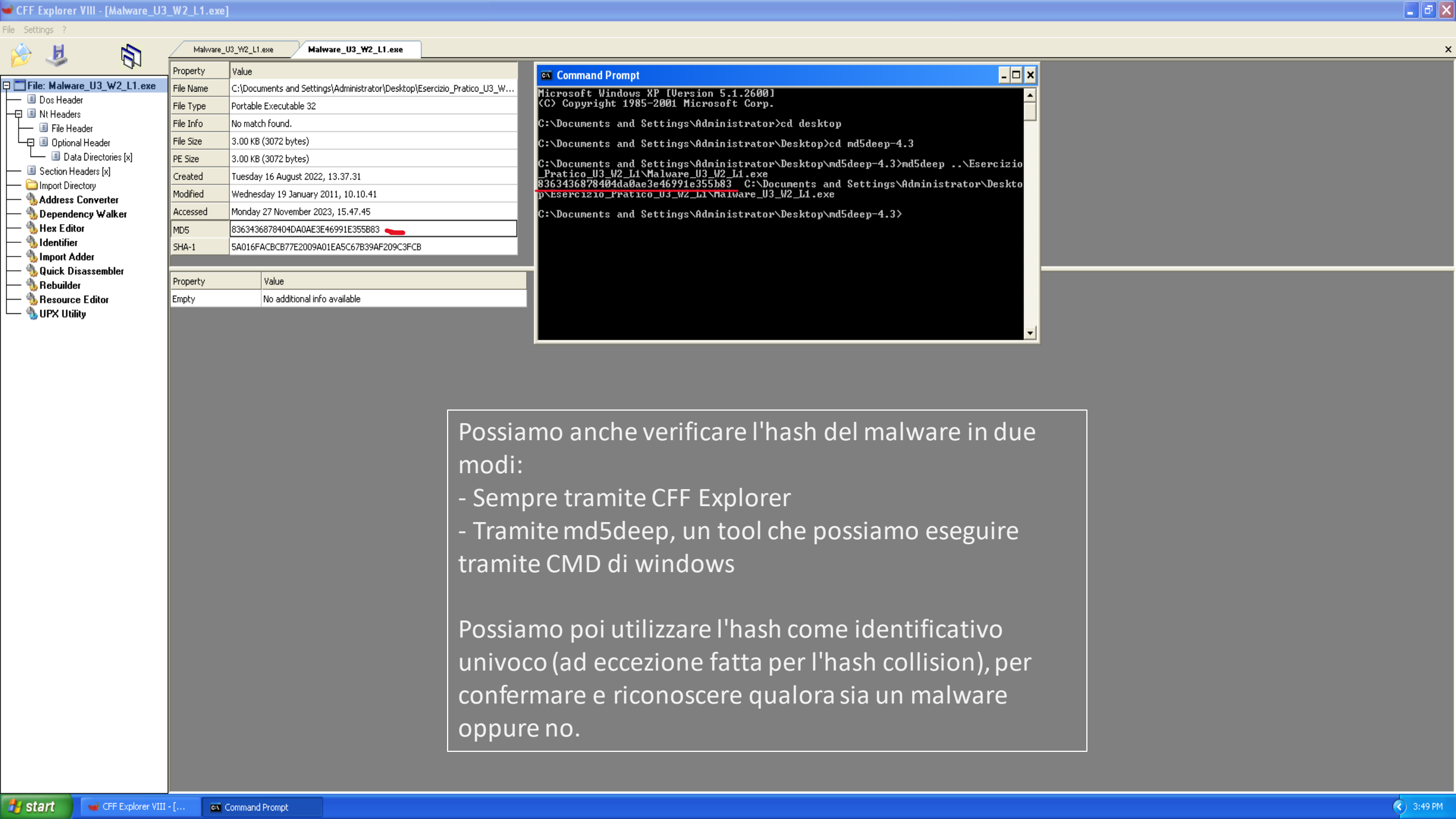

CFF Explorer VIII - [Malware_U3_W2_L1.exe]
File Settings ?
Malware_U3_W2_L1.exe
File: Malware_U3_W2_L1.exe
Dos Header
Nt Headers
File Header
Optional Header
Data Directories [x]
Section Headers [x]
Import Directory
Address Converter
Dependency Walker
Hex Editor
Identifier
Import Adder
Quick Disassembler
Rebuilder
Resource Editor
UPX Utility
Module Name | Imports | OFTs | TimeDateStamp | ForwarderChain | Name RVA | FTs (IAT)
szAnsi | (nFunctions) | Dword | Dword | Dword | Dword | Dword
KERNEL32.DLL | 6 | 00000000 | 00000000 | 00000000 | 00006098 | 00006064
ADVAPI32.dll | 1 | 00000000 | 00000000 | 00000000 | 000060A5 | 00006080
MSVCRT.dll | 1 | 00000000 | 00000000 | 00000000 | 000060B2 | 00006088
WININET.dll | 1 | 00000000 | 00000000 | 00000000 | 000060BD | 00006090
szAnsi | (nFunct
KERNEL32.DLL | 6
ADVAPI32.dll | 1
MSVCRT.dll | 1
WININET.dll | 1
OFTs | FTs (IAT) | Hint | Name
Dword | Dword | Word | szAnsi
N/A | 000060C8 | 0000 | LoadLibraryA
N/A | 000060D6 | 0000 | GetProcAddress
N/A | 000060E6 | 0000 | VirtualProtect
N/A | 000060F6 | 0000 | VirtualAlloc
N/A | 00006104 | 0000 | VirtualFree
N/A | 00006112 | 0000 | ExitProcess
Questo malware, come possiamo notare, ha importato le seguenti librerie:
- KERNEL32.dll, è la libreria che contiene le funzioni per interagire col S.O. (spostare file e gestire la memoria, per esempio)
- ADVAPI32.dll, sta per Advanced API, serve per interagire con servizi e registri del S.O.
- MSVCRT.dll, contiene funzioni per; manipolazioni di stringhe, allocazione della memoria e funzioni di input/output
- WININET.dll, serve per implementare alcuni protocolli di rete (HTTP, FTP)
Possiamo tra l'altro notare le funzioni "LoadlibraryA" e "GetProcAddress", funzioni che vengono utilizzate per caricare le librerie durante l'esecuzione del malware. Nascondendoci così il nome delle sezioni finchè il malware non viene eseguito
start
CFF Explorer VIII - [...
1:48 PM



Possiamo anche verificare l'hash del malware in due modi:

- Sempre tramite CFF Explorer
- Tramite md5deep, un tool che possiamo eseguire tramite CMD di windows

Possiamo poi utilizzare l'hash come identificativo univoco (ad eccezione fatta per l'hash collision), per confermare e riconoscere qualora sia un malware oppure no.