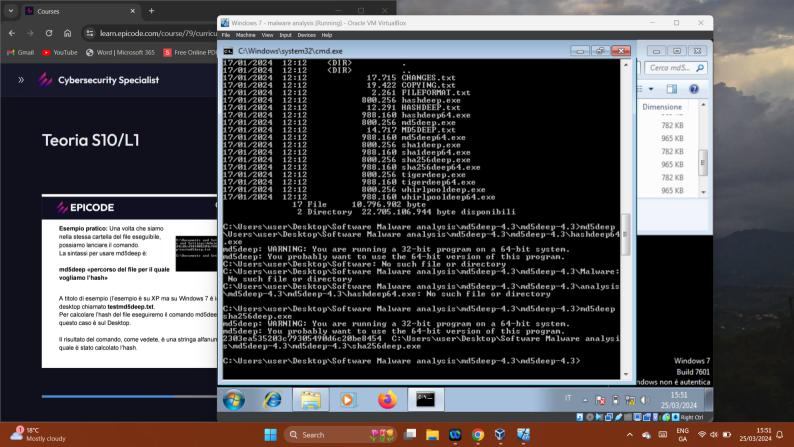
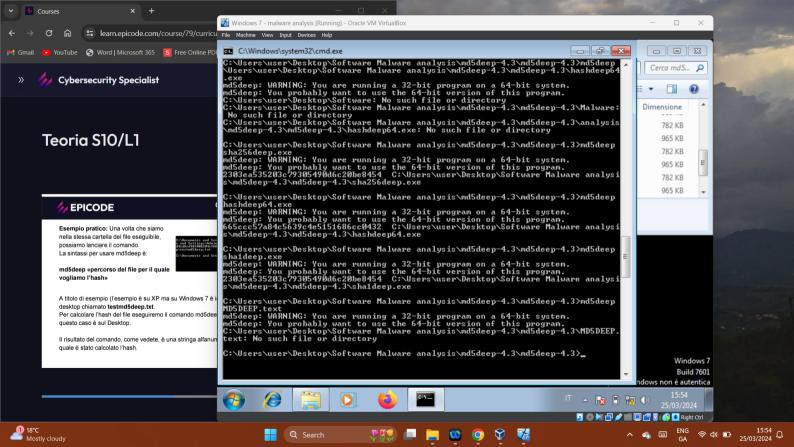
ANALISI MALWARE

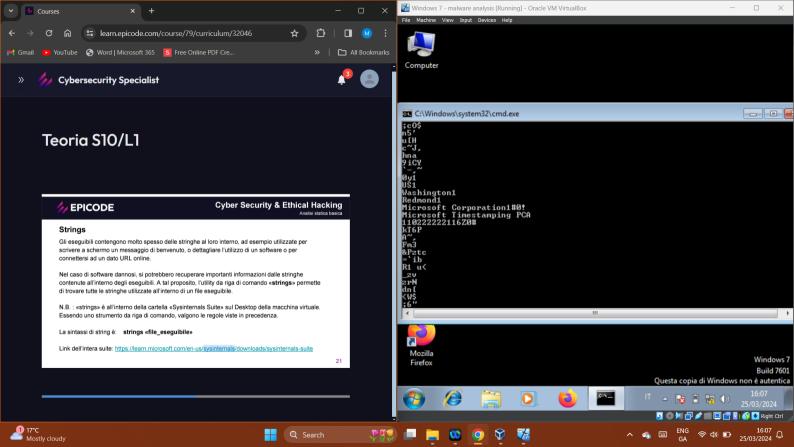
Analisi malware del file allegato << Esercizio_Pratico_U3_W2_L1>>.

Dopo un'analisi statica basilare del file allegato presente sulla macchina virtuale Windows 7 professional con il tool CFF,si determineranno per prima cosa le librerie importate,notando in primis che nelle import directory viene specificato un numero inusuale di librerie KERNEL32.DLL(manipolazione file,gestione memoria),dunque spostandoci di seguito nella Section Headers analizzeremo con maggiore precisione le sezioni di cui si compone il malware. Il malware e' composto da varie richieste di librerie:KERNEL32.dll,ADVAPI32.dll(funzioni per interagire con servizi e registri sistemi operativi),MSVCRT.dll(manipolazione stringhe,allocazione memoria e altro come chiamate input/output come nel linguaggio di programmazione C) ed WININET.dll(funzioni per l'implementazione di alcuni protocolli di rete "HTTP,FTP,NTP"),tra l'altro figurano le funzioni <<LoadLibrary e GetProcAddress>> come figurano anche <<CreateService A,exit,Internet OpenA.

Date le informazioni ottenute con l'analisi effettuata con CFF possiamo dedurre che si tratti di una DLL injection.







C:\Windows\system32\cmd.exe 3.3L3T3\3d313t3¦3 404H4P4X4 4h4p4x4 5\$5.585\5¦5 6 < 646T6 \ 6 h6 7\$7,747<7D7L7T7`7 8 < 8 H 8 P 8 X 8 d 8 9@9d9p9x9 :\$:,:4:<:D:L:T:\:d:1:t:¦: ;(;0;8;0;H;P;X;';h;p;x; <\$<H<h<p<x< =(=0=8=0=H=P=X=`=h=p=x=><>0>8>0>H>P>X> '>h>p>x> ?<?0?8?0?H?P?X?`?h?p?x? 0<00080COHOPOXO'OhOpOxO 1<1018101H1P1X1 1h1p1x1 2(2028202H2P2X2'2h2t2 3<3038303H3P3X3'3h3p3x3 484X4`4h4p4x4 5\$5,545<5D5L5T5\5d515t5\5 6,646<6D6L6T6\6d616t6¦6 7\$7,747<7H7h7p7x7 8<80888C8H8P8X8`8h8p8x8 9\$9,949<9D9L9T9\9d919t9¦9 :0:8:0:H:P:X:`:h:p:x: ; ;<;0;8;0;H;P;X;d;

C:\Windows\system32\cmd.exe



Diskmon: stop logging Diskmon: start logging Diskmon: zero stats

Diskmon: get stats Diskmon: unknown IRP_MJ_DEVICE_CONTROL

SUW ti=\$

_^[]

IOCTL_DISK_GET_DRIUE_GEOMETRY IOCTL_DISK_GET_PARTITION_INFO IOCTL_DISK_SET_PARTITION_INFO

IOCTL_DISK_GET_DRIVE_LAYOUT IOCTL_DISK_SET_DRIVE_LAYOUT

IOCTL_DISK_UERIFY
IOCTL_DISK_FORMAT_TRACKS

IOCTL_DISK_REASSIGN_BLOCKS

IOCTL_DISK_PERFORMANCE

IOCTL_DISK_IS_WRITABLE IOCTL_DISK_LOGGING

IOCTL_DISK_FORMAT_TRACKS_EX

IOCTL_DISK_REQUEST_STRUCTURE

IOCTL_DISK_REQUEST_DATA IOCTL_DISK_INTERNAL_SET_UERIFY

IOCTL_DISK_INTERNAL_CLEAR_VERIFY

