OllyDGB

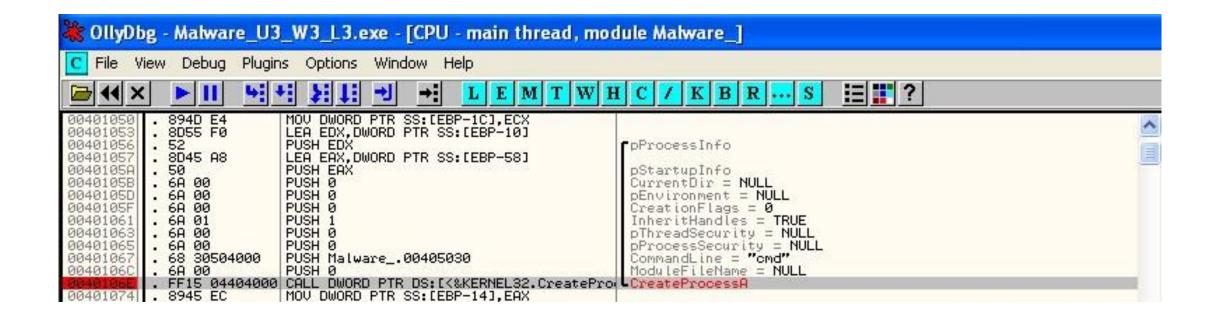
Malware_U3_W3_L3

All'indirizzo 0040106E il malware effettua una chiamata di funzione alla funzione CreateProcess. Qual è il valore del parametro CommandLine che viene passato sullo stack?

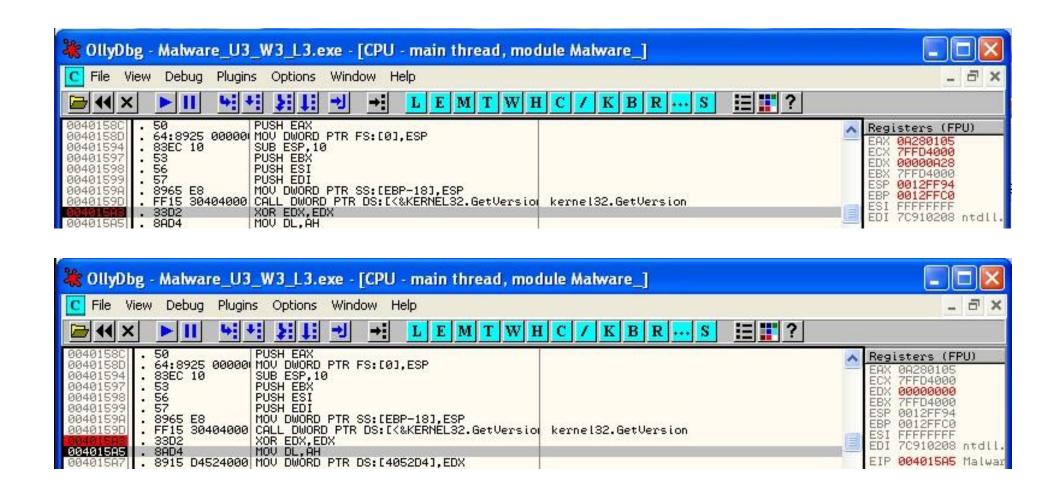
Inserimento di un breakpoint software all'indirizzo 004015A3. Qual è il valore del registro EDX, motivando la risposta?

Inserimento di un secondo breakpoint all'indirizzo di memoria 004015AF. Qual è il valore del registro ECX? Eseguire uno step-into. Qual è ora il valore ECX?

Spiegazione di quale istruzione è stata eseguita

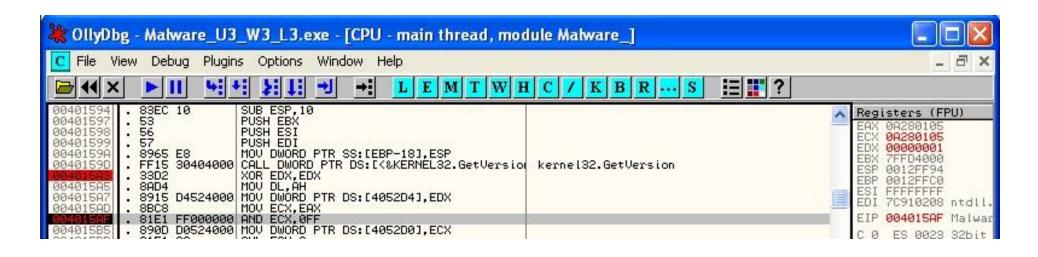


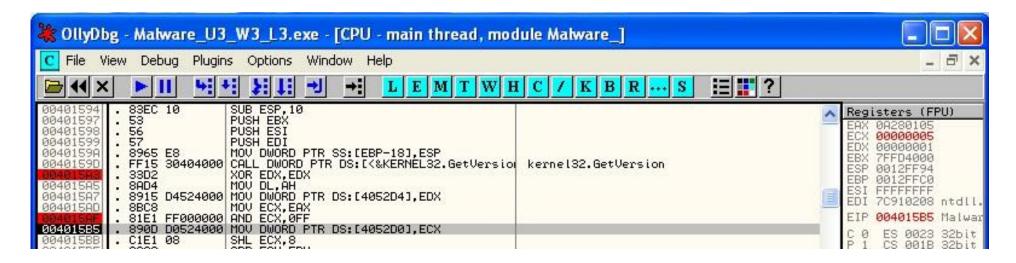
All'indirizzo 0040106E il malware effettua una chiamata di funzione alla funzione *CreateProcess*. Il valore del parametro *CommandLine* che viene passato sullo stack e *cmd*.



Inserimento di un breakpoint software all'indirizzo 004015A3. Il valore del registro EDX, dopo aver cliccato Play, è: 00000A28, ed il programma si ferma all'istruzione: XOR EDX, EDX.

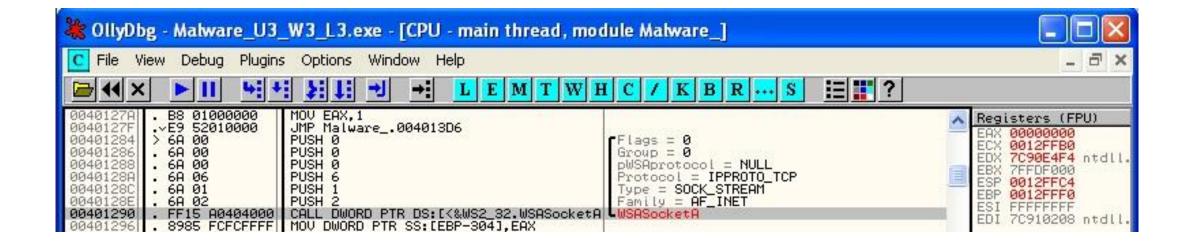
Dopo l'inserimento di uno step-into, il valore del registro EDX è: 00000000 e viene eseguita l'istruzione: XOR EDX, EDX, inizializzando a zero una variabile.





Inserimento di un secondo breakpoint all'indirizzo di memoria 004015AF. Il valore del registro ECX, dopo aver cliccato Play è: 0A280105

Dopo l'inserimento di uno step-into, il valore ECX è: 00000005, essendo stata eseguita l'istruzione: AND ECX, 0FF.



La funzione del malware, potrebbe essere, dalla lettura delle righe di codice, quella di creare una backdoor. Si può dedurre dal fatto che il malware crei un socket per connettersi ad esso.