

Ransomware

MONDO | GIOVEDÌ 20 GIUGNO 2019

La città di Riviera Beach, in Florida, ha deciso di pagare 600mila dollari per provare a liberarsi da un attacco informatico

Ransomware

cosa sono e come mi difendo!
Centro Ricerche Anti-Malware di TG Soft

Cosa sono i Ransomware:

sono dei malware in grado di cifrare i file di dati del computer o aree critiche dei PC/Server (tipo la MFT Master file Table), rendendo inaccessibili i file di lavoro e/o l'intero computer. Per il recupero dell'accessibilità ai dati e/o al PC/Server, viene richiesto un riscatto, generalmente in BitCoin (BtC) o altre cryptovalute.

Come avviene la cifratura dei file o delle aree critiche dei PC/Server:

attraverso vari stratagemmi di ingegneria sociale (social engineering) i cyber-criminali procedono ad operare campagne massive di e-mail (malspam), che cercano di indurre il ricevente a cliccare sul/i link o ad eseguire l'allegato. Cadendo nel tranello, si attiva il processo di cifratura che utilizza algoritmi molto robusti di derivazione militare quali RSA, AES, SALSA20.

Di fatto la cifratura, se non vi sono errori nell'implementazione dell'algoritmo, è di difficile, se non **impossibile**, decifratura anche con il Brute Force.

I Ransomware sono quindi un pericolo per il nostro prezioso lavoro!

Preservare i dati da questi attacchi è possibile! Le nostre tecnologie AntiRansomware sono in grado di bloccare la cifratura dei file di dati nella fase iniziale dell'attacco, con la possibilità di ripristinare in brevissimo tempo i pochi file cifrati prima del blocco.

Si tratta di un approccio MultyLayer che **TG Soft** Cyber Security Specialist ha sviluppato a partire dal 2014 con tecnologie proprietarie che sono state integrate in Vir.IT eXplorer PRO AntiVirus-AntiSpyware-AntiMalware e AntiRansomware.

#PROTEGGIAMO i Tuoi DATI



Abbiamo le TECNOLOGIE
per **PROTEGGERTI**

Vir.IT Backup File di backup protetti anche dai Ransomware di nuova generazione

Vir.IT Backup permette di proteggere i file di backup da questo generati e periodicamente aggiornati in modo automatico non solo dai ransomware già noti, ma anche e, soprattutto, da quelli di nuova generazione, non ancora intercettati da alcun software AntiVirus-AntiMalware.

Protezione Crypto-Malware Anti-Ransomware

Vir.IT eXplorer PRO integra tecnologie euristico-comportamentali in grado di riconoscere un processo di cifratura in atto e mitigarne gli effetti, salvaguardando dalla cifratura mediamente non meno del 99,63% dei file di dati presenti nel PC/Server da attacchi ransomware anche di nuova generazione.

I pochi file che dovessero venire cifrati nella fase iniziale dell'attacco potranno essere decifrati/ripristinati

attraverso:

- L'intercettazione in memoria della chiave di cifratura nella fase iniziale dell'attacco che permetterà di de-codificare i file recuperandoli senza perdere alcuna modifica;
- Backup On-The-Fly che effettua automaticamente copie di sicurezza dei file di dati in via preventiva.

Grazie a queste tecnologie è possibile ripristinare fino al 100% dei pochi file di dati cifrati nella fase iniziale dell'attacco.

Non lasciare che i tuoi dati vengano cifrati dai Ransomware. Affidati a **Vir.IT eXplorer PRO**, l'**AntiVirus ITALIANO**, per difenderli al meglio da questi attacchi e da tutte le altre tipologie di virus&malware realmente circolanti.

TG Soft S.r.l. Cyber Security Specialist
Via Pitagora, 11/b - 35030 Rubano (PD) - ITALIA
Tel. 049.8977432
E-mail: segreteria@tgsoft.it
commerciale@viritpro.com
<https://www.tgsoft.it/italy/antiransomware.asp>

R.it Sicurezza

Home News Speciali Mobile Social Network Sicurezza

"WannaCry e le aziende? La disattenzione alla sicurezza è paradossale"

