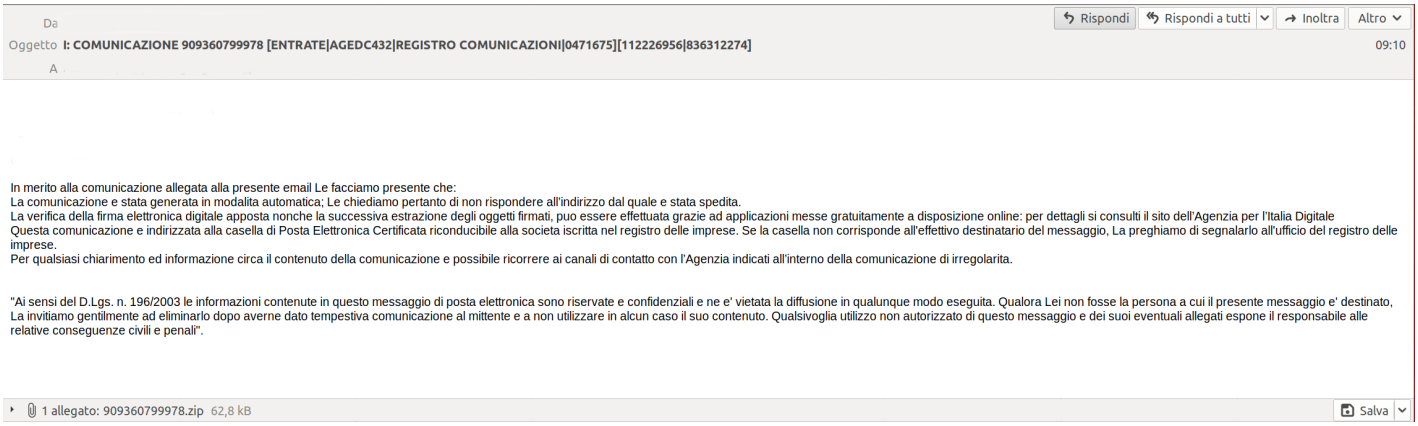
Diffusione sLoad via PEC rivolta a Privati e Professionisti

12/09/2019

pec sLoad

A partire dalla giornata di ieri è stata individuata una vasta campagna di malspam, indirizzata principalmente ad aziende private e professionisti, che utilizza il canale PEC per veicolare il malware all'interno di un archivio ZIP.

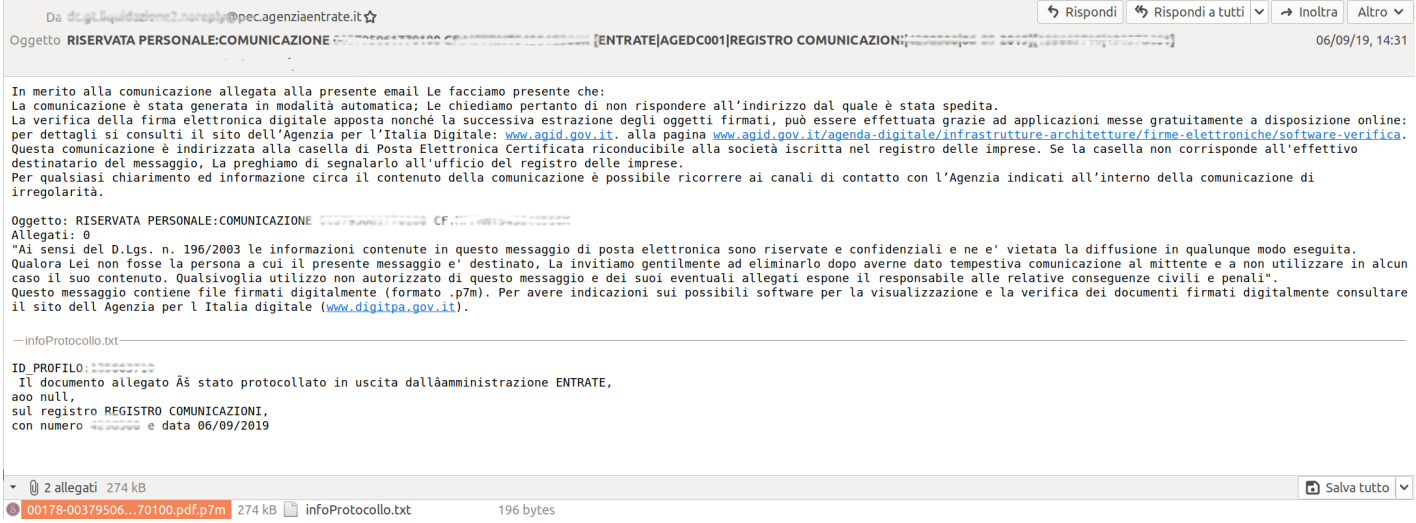
La campagna in atto è del tutto simile a quella riportata in data 19/07/2019 relativa alla diffusione via PEC del malware sLoad e rivolta a Privati e Professionisti. Un esempio è di seguito rappresentato:



L'allegato è definito da un archivio .zip contenente due file con lo stesso nome, uno è un .pdf malformato la cui apertura provoca volontariamente un errore di visualizzazione **inducendo così l'utente ad aprire l'altro che è un file .vbs malevolo**.

In tutti i casi fin ora rilevati i due file (pdf e vbs) hanno lo stesso nome, variabile da caso a caso, similmente a quanto sotto rappresentato:

La campagna di diffusione malware utilizza un modello di comunicazione **molto simile a quello in uso da Agenzia delle Entrate** come di seguito mostrato:



Naturalmente la comunicazione ufficiale differisce dalla campagna in oggetto sia per il mittente PEC che per il tipo di allegato presente. Nel caso reale si tratta di un file pdf firmato digitalmente (.p7m) come visibile nell'immagine sopra.

Catena di infezione

L'esecuzione del file .vbs determina l'accesso ad un file .jpg posto su un server remoto, tale file viene scaricato e salvato nel percorso locale in *c:\Users\Public\Downloads*.ps1* quindi eseguito dando seguito all'infezione.

Il malware è una variante di **sLoad noto per essere capace di eseguire comandi arbitrari sul sistema tra cui catturare le informazioni salvate nei browser.**

Il CERT-PA sta analizzando il malware per verificare eventuali nuove funzionalità rispetto alla versione precedentemente utilizzata.

Raccomandazioni

Prestare attenzione a non aprire allegati presenti in messaggi di posta elettronica che provengono da caselle PEC di utenti, professionisti o società a vario titolo, riportanti come oggetto:

- **COMUNICAZIONE** XXXXXXXXXX
  [**ENTRATE**|**AGED**CXXX|**REGISTRO COMUNICAZIONI**|XXXXXXX]
  [XXXXXXXXX|XXXXXXXXX]

Un ulteriore campagna in atto in queste ore è stata osservata da un ricercatore che ne ha dato visione tramite il proprio account Twitter.

Indicatori di compromissione

⚠ Dichiarazione di esclusione di responsabilità

DROP URL

- hXXps://fanaaru[.]com/
- hXXps://dreamacinc[.]com/
- hXXps://kd5ndz[.]com/
- hXXps://interloc-tp[.]com/
- hXXps://memoriesmadelb[.]com/
- hXXps://clutchmagazine[.]com/
- hXXps://rdtber[.]eu/

C&C

- hXXps://rdtber.eu/
- hXXps://uilomiku.eu/

Sono in corso ulteriori analisi di cui il CERT-PA darà riscontro non appena possibile.

Aggiornamento 12 settembre 2019

Si informa che specifiche azioni di contrasto sono state indirizzate alla sospensione delle caselle PEC utilizzate come veicolo di infezione della campagna in oggetto.

Dalle analisi svolte nel corso della giornata odierna sono inoltre stati raccolti aggiuntivi indicatori di compromissione. A tal propositivo si provvede a fornire, in formato testuale scaricabile, l'insieme degli stessi per le necessarie azioni di contrasto e verifica.

- **IoC** (.txt) – IP, Hash
- **IoC** (HASHr.txt) – Lista dei soli hash file da utilizzare in combinazione con il tool HASHr

Aggiornamento 13 settembre 2019

Nuovi indicatori di compromissione:

- **IoC** (.txt) – IP, Hash
- **IoC** (HASHr.txt) – Lista dei soli hash file da utilizzare in combinazione con il tool HASHr

---

Taggato **pec** **sLoad**
