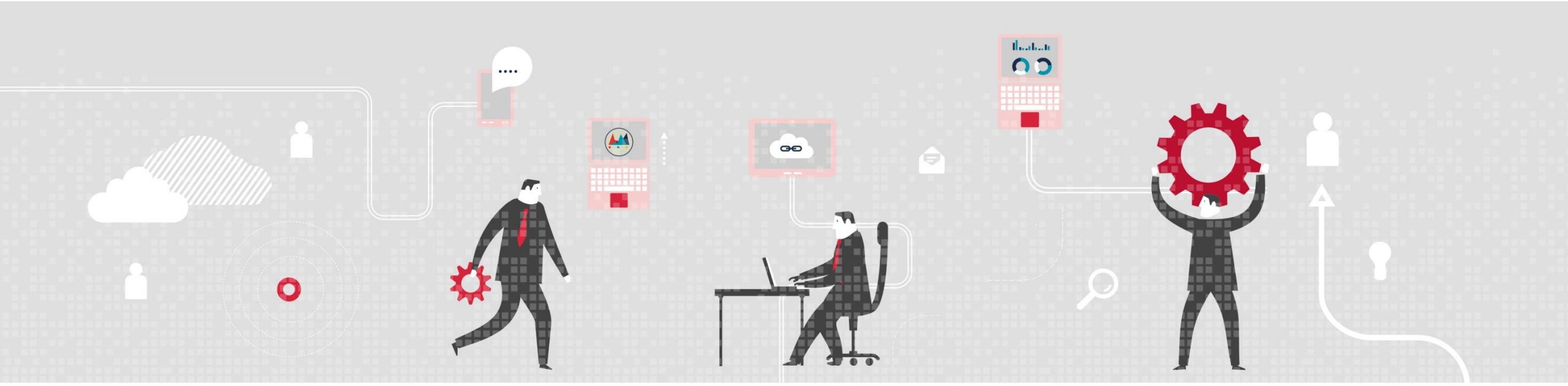
P4.I

PARTNERS4.INNOVATION

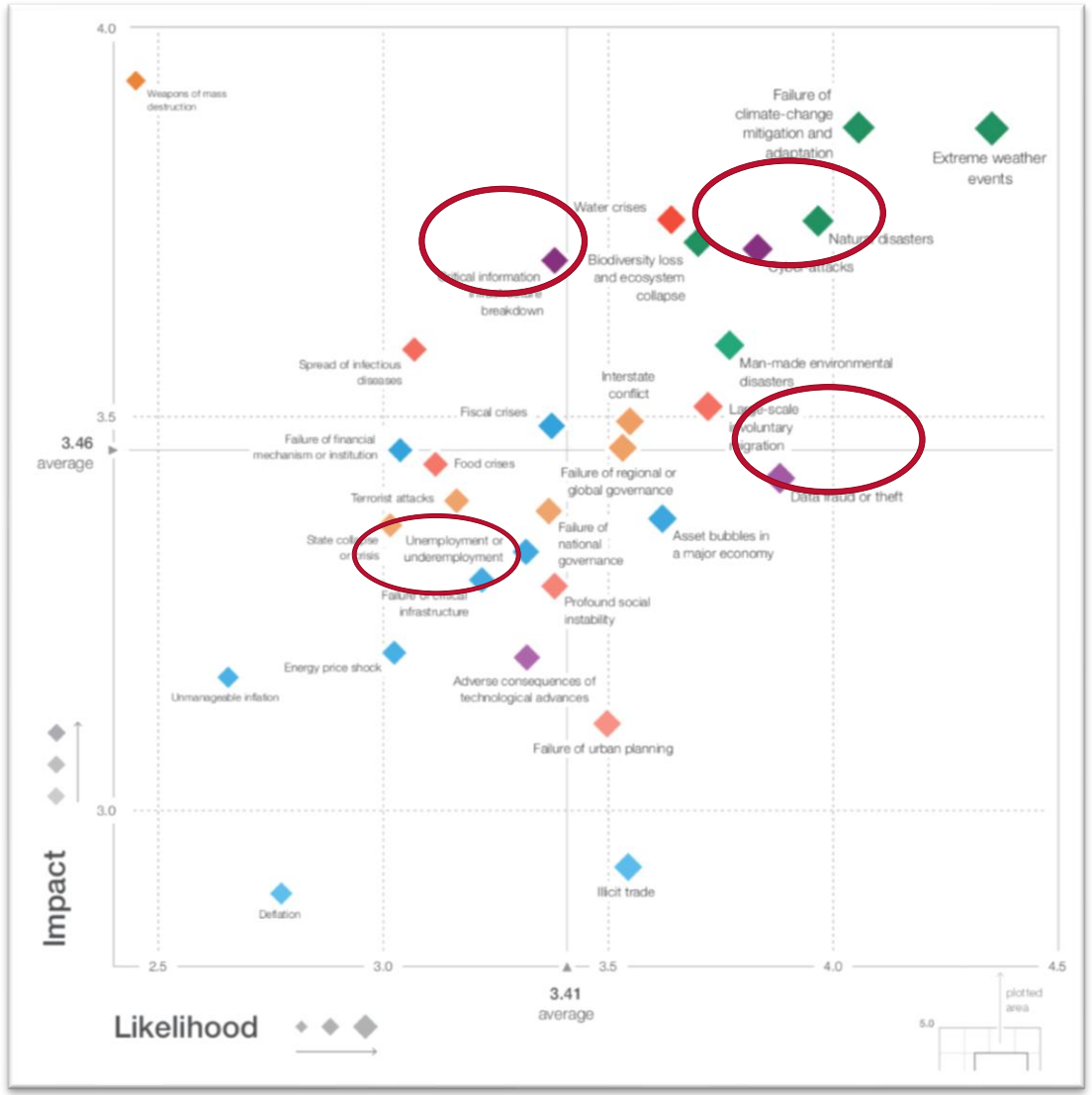


Endpoint (in)Security

Clusit
Associazione Italiana per la Sicurezza Informatica

Luca Bechelli

- Practice Leader Information & Cyber Security Advisory Team @
- Membro del Comitato Direttivo e del Comitato Tecnico Scientifico
- Coordinatore GdL «La valutazione degli impatti del GDPR nelle clausole contrattuali dei fornitori» presso l'Osservatorio «Privacy & Security» del Politecnico di Milano
- Direttore Didattico Academy Experis per Master in Cybersecurity
- Community Clusit4Security



Source: Global Risks 2017 World Economic Forum

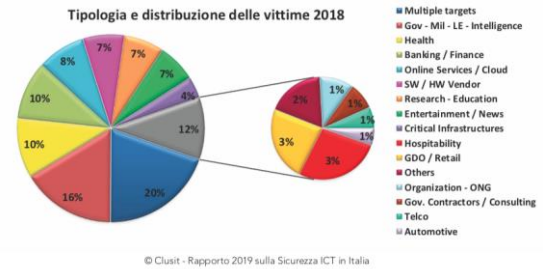
World Economic Forum:

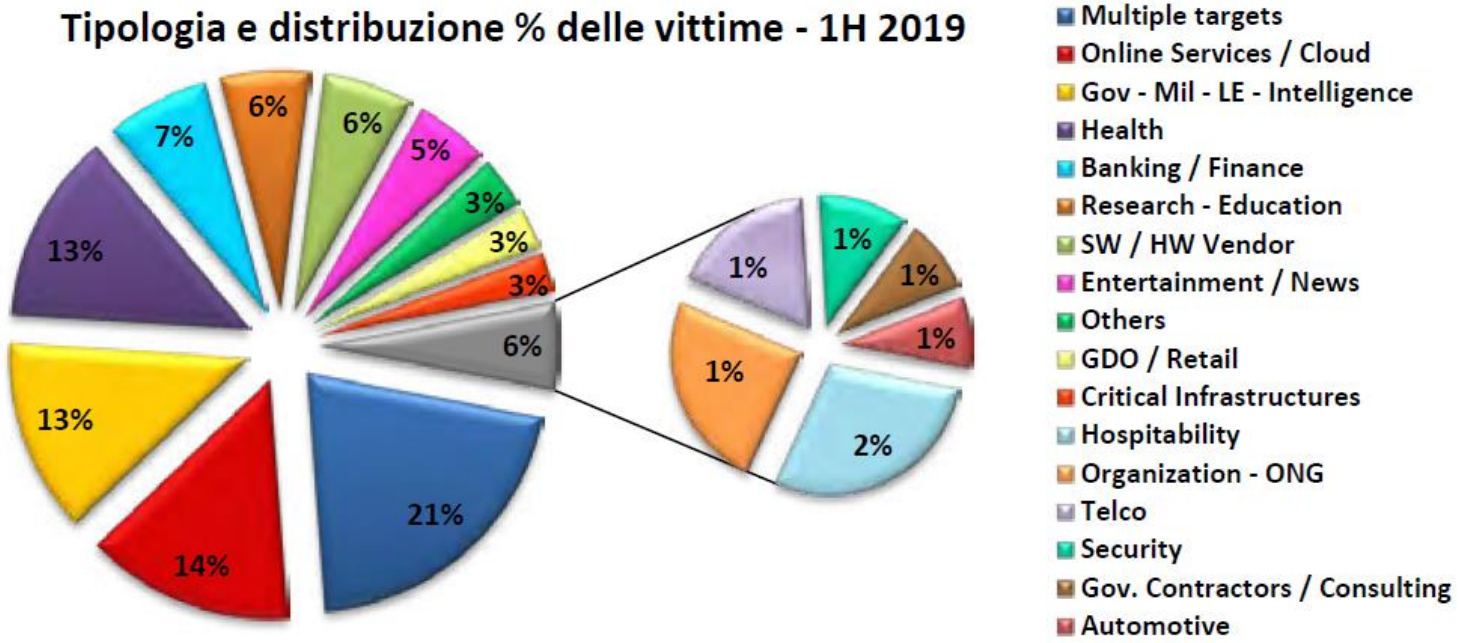
- i cyber attacks rappresentano una minaccia molto probabile con un elevato impatto

Rapporto Clusit:

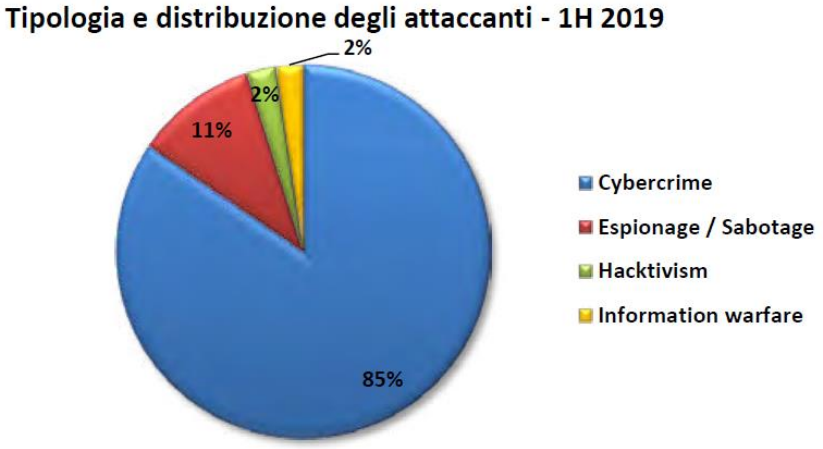
- un danno economico complessivo di circa 500 miliardi di dollari
- Dal 2014 al 2018: **+78% di attacchi gravi**
- Nel biennio 18-19 il numero degli attacchi gravi cresce di **10 volte** rispetto al precedente biennio

Le vittime

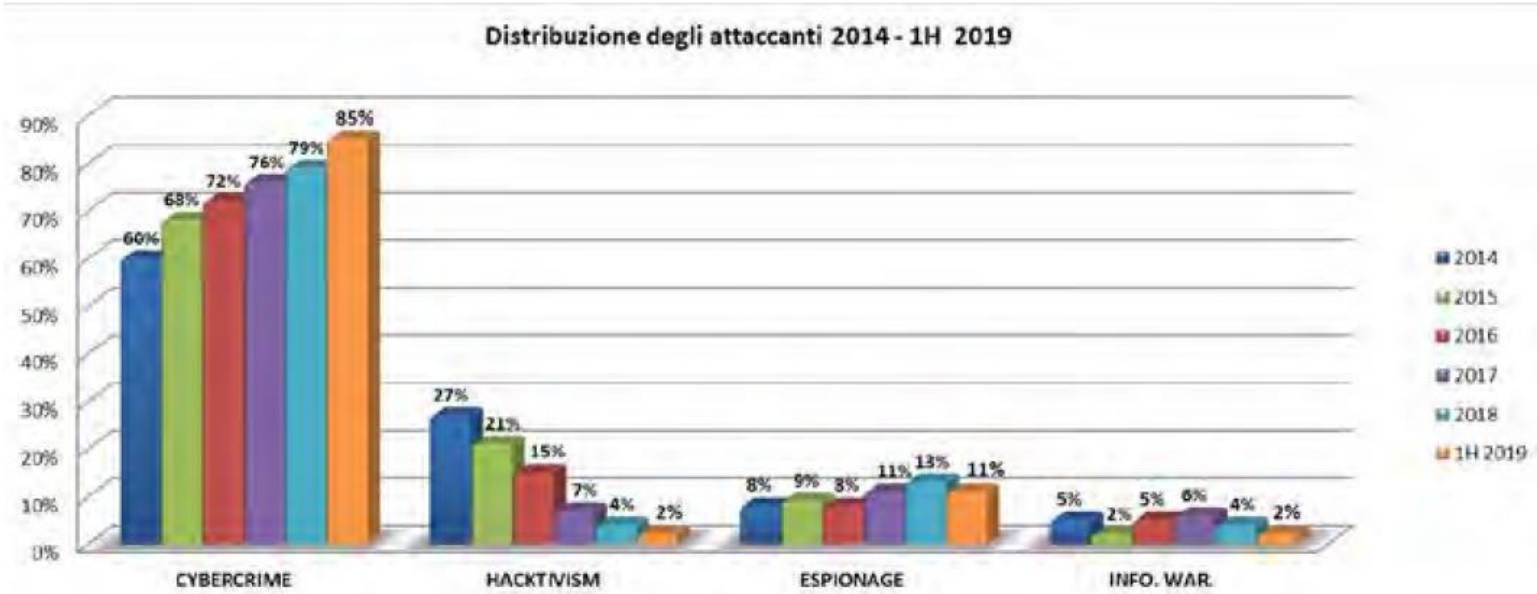

Tipologia e distribuzione delle vittime 2018
Multiple targets
Gov - Mil - LE - Intelligence
Health
Banking / Finance
Online Services / Cloud
SW / HW Vendor
Research - Education
Entertainment / News
Critical Infrastructures
Hospitability
GDO / Retail
Others
Organization - ONG
Gov. Contractors / Consulting
Telco
Automotive
© Clusit - Rapporto 2019 sulla Sicurezza ICT in Italia


Tipologia e distribuzione % delle vittime - 1H 2019
Multiple targets
Online Services / Cloud
Gov - Mil - LE - Intelligence
Health
Banking / Finance
Research - Education
SW / HW Vendor
Entertainment / News
Others
GDO / Retail
Critical Infrastructures
Hospitability
Organization - ONG
Telco
Security
Gov. Contractors / Consulting
Automotive
© Clusit - Rapporto 2019 sulla Sicurezza ICT in Italia - aggiornamento giugno 2019

La crescita del cybercrime

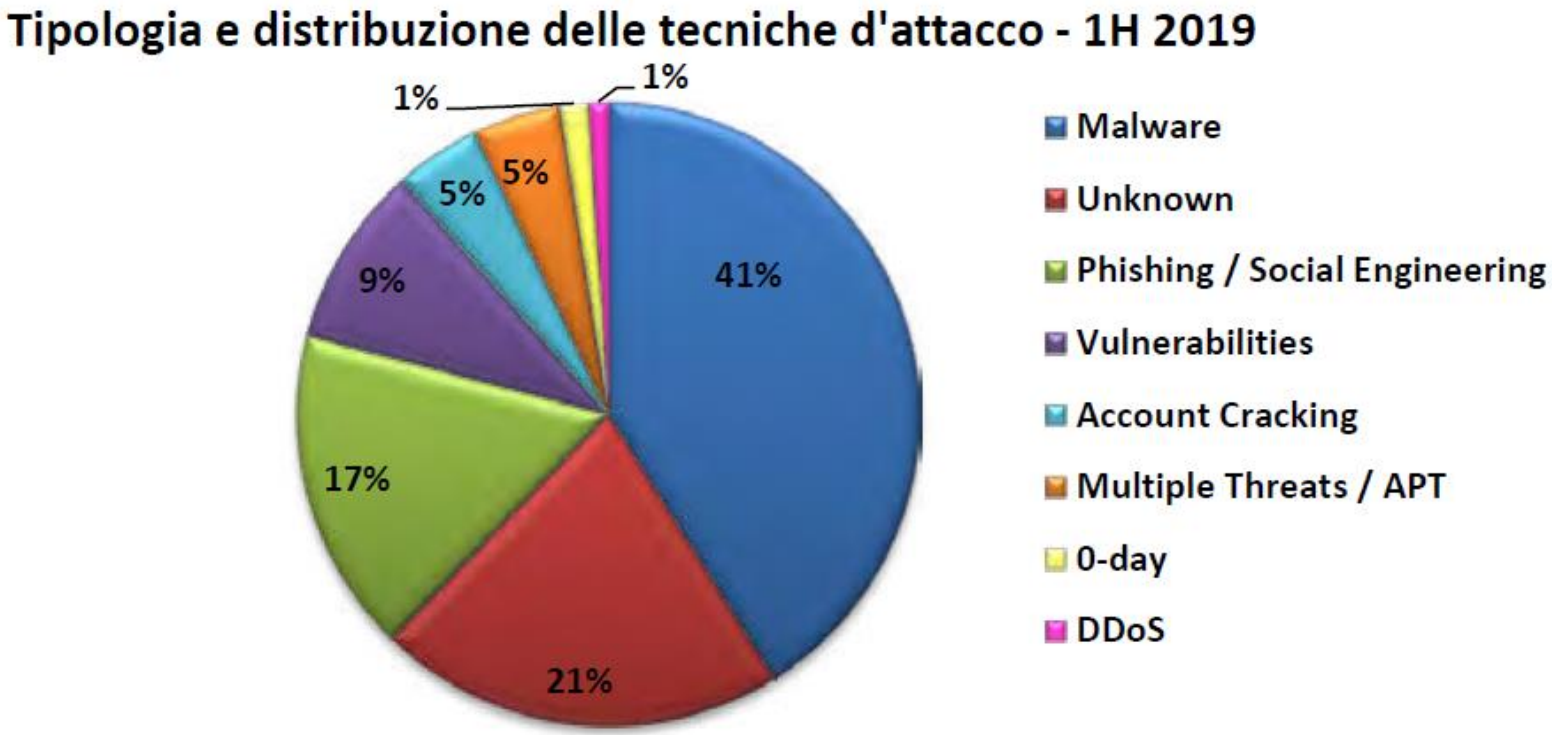


© Clusit - Rapporto 2019 sulla Sicurezza ICT in Italia - aggiornamento giugno 2019



© Clusit - Rapporto 2019 sulla Sicurezza ICT in Italia - aggiornamento giugno 2019

Malware e phishing ANCORA (!?!?) la principale minaccia!



© Clusit - Rapporto 2019 sulla Sicurezza ICT in Italia - aggiornamento giugno 2019

I rischi «pro-capite»

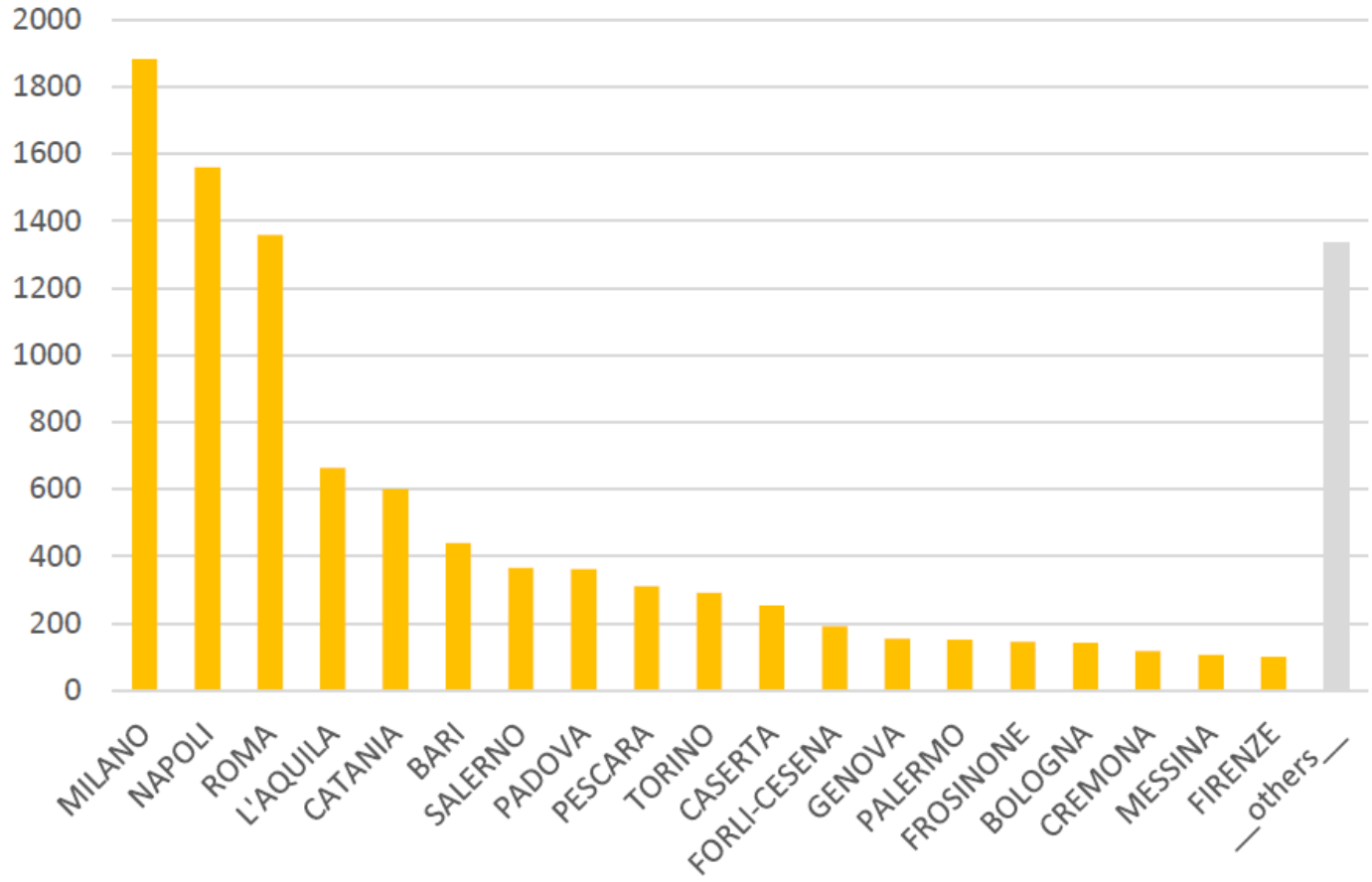
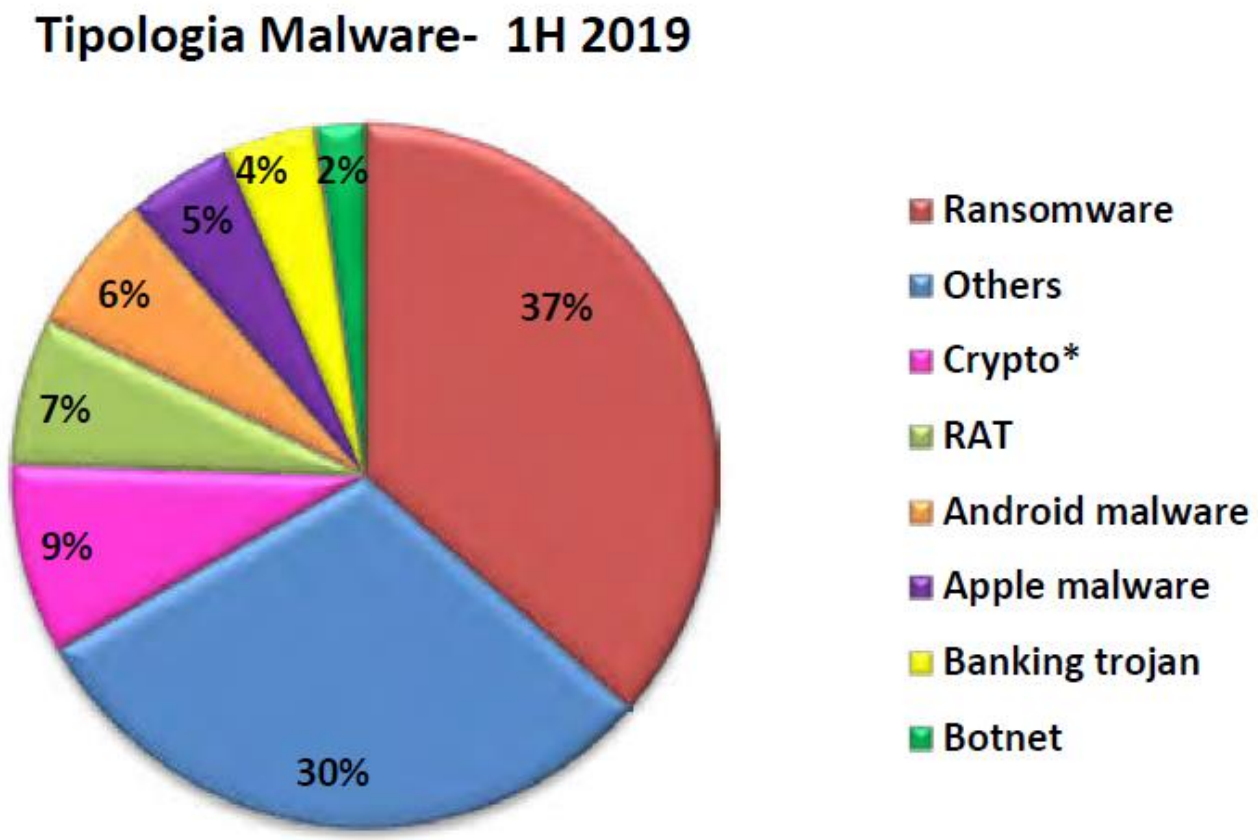


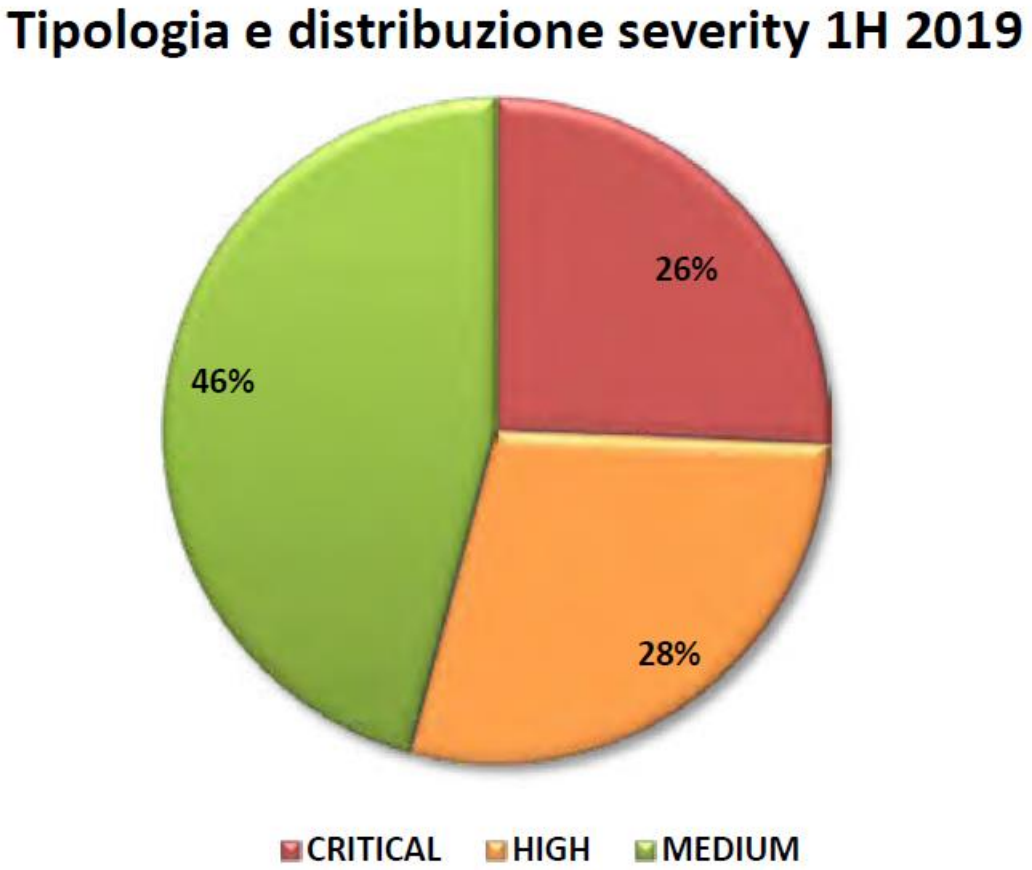
Figura 14 - *Host in Blacklist per città (Dati Fastweb relativi all'anno 2018)*

Cosa accade ai nostri device



© Clusit - Rapporto 2019 sulla Sicurezza ICT in Italia - aggiornamento giugno 2019

Continuiamo a gestire molti “piccoli” incidenti



© Clusit - Rapporto 2019 sulla Sicurezza ICT in Italia - aggiornamento giugno 2019

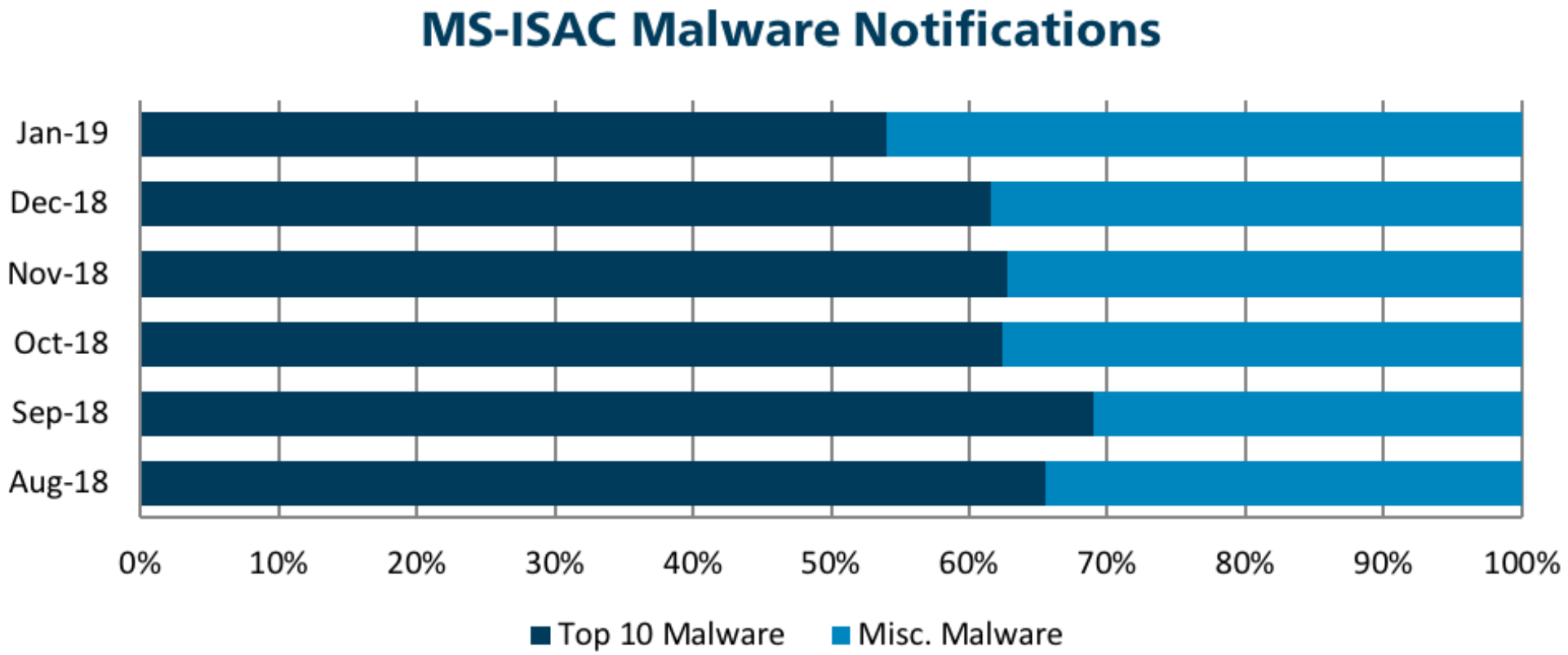
Tecniche di attacco

Il più grave attacco di sempre, 10 Miliardi US$ — **ExPetr/NotPetya**

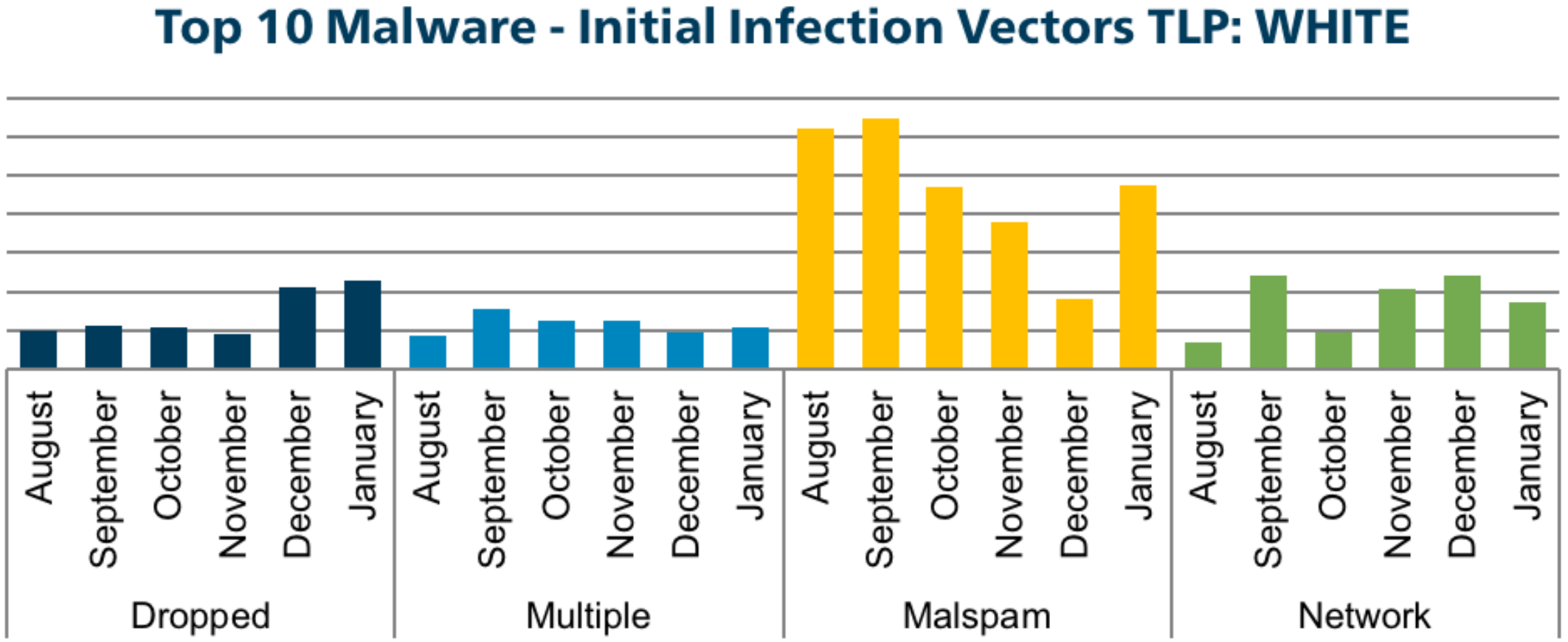
+104% — **Phishing**

+88% — **Account Cracking**

Le tecnologie contano…



… anche perchè noi dobbiamo lasciare delle porte aperte…



Un obiettivo interessante…

57%

del traffico internet è generato da dispositivi mobili (Wandera)

2B

Mobile banking users forecasted for 2018

50%

Of global banked population are mobile banking users

$86B

spent in app stores in 2017

2X

growth in two years

>3.1M

Apps on the Google Play Store

>1.9M

Apps on the Apple App Store

Fonte: OneSpan Report

Affidarsi all'utente…

- 1 su 281 dispositivi personali Android è «rooted» dal proprietario (1 su 1500ca su iOS) (Symantec)
- Solo il 45% dei dispositivi personali (Android) ha la cifratura del file system attiva (-2% in caso di device aziendali) (Symantec)
- Solo il 20% dei dispositivi Android ha installata l'ultima release del software. Il 23% degli iOS è ancora ad una versione precedente (Symantec)
- Gli utenti iOS cadono vittima 18 volte più di frequente degli attacchi phishing (Wandera)
- Gli utenti «mobile» sono i primi «ad arrivare» in caso di phishing (IBM)
- Gli utenti «mobile», di fronte ad un sito di phishing, hanno una probabilità 3 volte maggiore di inserire le credenziali (IBM)

I costi dell’insicurezza


CORCOM
CYBERSECURITY
Maxi attacco hacker al big dell'alluminio, ferme in tutto il mondo le fabbriche di Norsk Hydro
Home > Cyber Security
Condividi questo articolo
Presi di mira i sistemi IT del gruppo utilizzando un ransomware: parte degli stabilimenti costretta a operare manualmente, chiusi molti degli impianti di estrusione. L'azienda: "Ripercussioni difficili da valutare"
19 Mar 2019


Norsk Hydro Cyber Attack Cost It Nearly $52M in First Quarter
April 30, 2019
Email This
Subscribe to Newsletter
Article
0 Comments
REUTERS
Norsk Hydro said the March cyber attack that paralyzed its computer networks would cost the aluminum maker up to 450 million Norwegian crowns ($52 million) in the first quarte
The Oslo-based firm, one of the world's largest producers of the light-weight metal, was forced to halt some production on March 19 and switch other units to manual operation after hackers blocked its systems.

P4.I

PARTNERS4.INNOVATION

GRAZIE

DIGITAL 360 | Group