



Presentazione



#securitysummit

#rapportoclusit

Sessione plenaria di apertura

- Modera: **Gigi Tagliapietra**, *Presidente Onorario Clusit*
- Intervengono:
 - **Alessio Pennasilico** e **Alessandro Vallega**, *tra gli autori del Rapporto Clusit*
 - **Letterio Saverio Costa**, *Commissario Capo Tecnico della Polizia di Stato, Polizia Postale e delle Comunicazioni, Compartimento per il Veneto*
- *Partecipano alla tavola rotonda:*
 - **Salvatore Marcis**, *Trend Micro Italia*
 - **Andrea Muzzi**, *F-Secure Italy*
 - **Diego Pretini**, *Panda Security Italia*



Presentazione del Rapporto Clusit 2019

edizione aggiornata a settembre 2019

#securitysummit

#rapportoclusit

I contenuti del rapporto #1

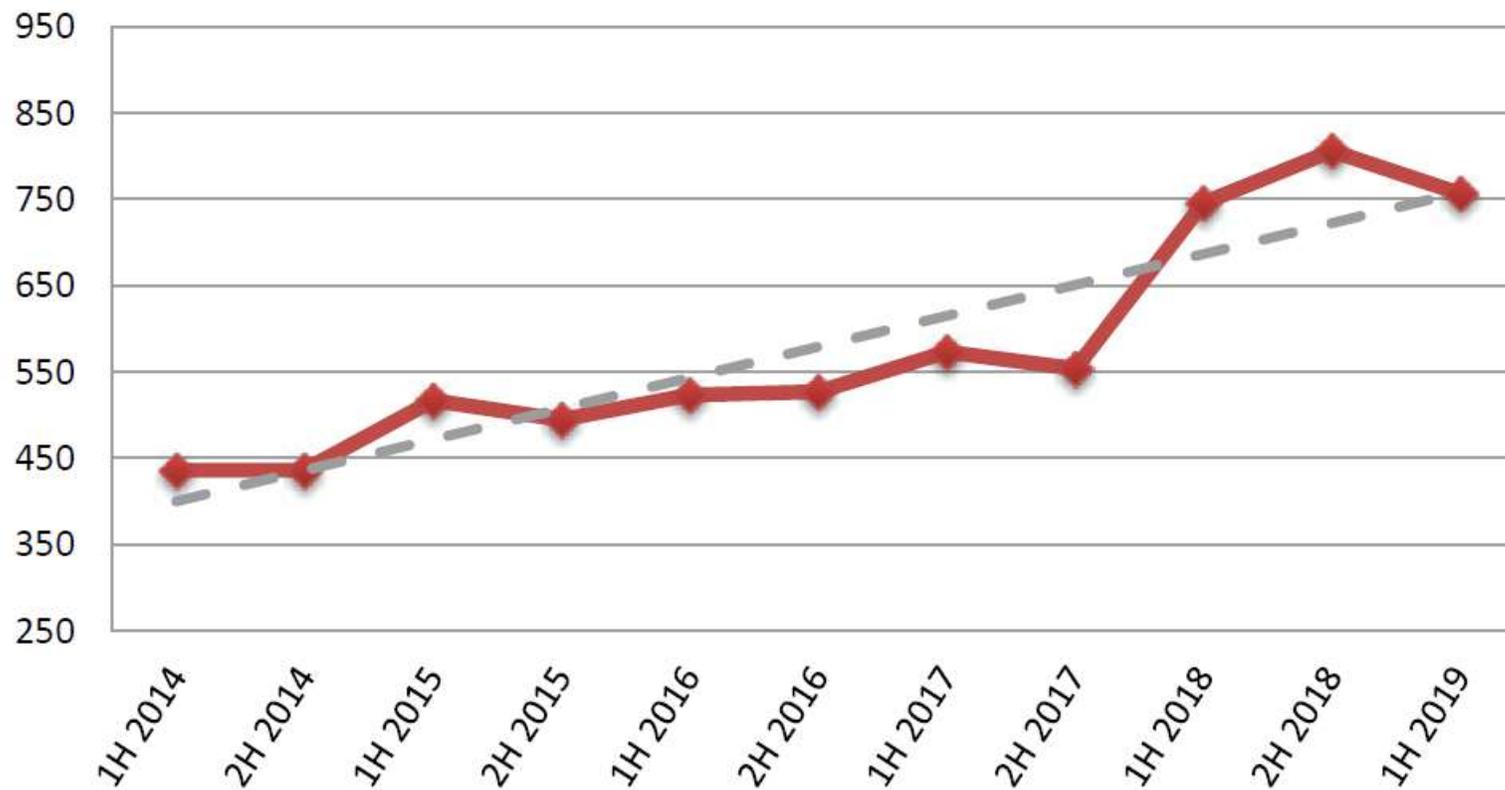
- **Analisi dei cyber attacchi più significativi del 2018 e del primo semestre 2019**
 - Analisi dei principali cyber attacchi noti a livello globale del 2018
 - Analisi Fastweb della situazione italiana in materia di cyber-crime e incidenti informatici
 - Rapporto 2018 sullo stato di Internet – Analisi globale degli attacchi di DDoS, applicativi e furto di identità
 - Email security: i trend rilevati in Italia nel corso del 2018
 - Attività e segnalazioni della Polizia Postale e delle Comunicazioni nel 2018
 - Il Nucleo Speciale Tutela Privacy e Frodi Tecnologiche della Guardia di Finanza
 - Attività e segnalazioni del CERT Nazionale
 - Il punto di vista del CERT-PA
- **Analisi Finance**
 - Elementi sul Cyber-crime nel settore finanziario in Europa
 - Analisi del Cyber-crime in Italia in ambito finanziario nel 2018
 - Sviluppo di un sistema di cyber threat intelligence (a cura del CERT di Banca d'Italia)
 - Carding – Scenario ed evoluzione dei canali di vendita nel 2018
- **Analisi GDPR**
 - Stato di adeguamento al GDPR delle aziende italiane (Osservatori del Politecnico di Milano)
 - 2019: data protection 4.0
 - La terza fase del GDPR
 - Cifratura dei dati personali

I contenuti del rapporto #2

- **Tecnologie emergenti: Intelligenza Artificiale**
 - Intelligenza Artificiale: il Buono, il Brutto, il Cattivo
 - L'Intelligenza Artificiale è sicura?
 - L'intelligenza artificiale come strumento “dual use” nella cybersecurity
- **Tecnologie emergenti: Blockchain**
 - Blockchain & Supply Chain: una catena del valore sicura, distribuita e trasparente
 - Possibili problemi nella gestione degli smart contracts
 - Il 2018 dei Crypto Exchange
- **Il mercato italiano della sicurezza IT: analisi, prospettive e tendenze secondo IDC**
- **Focus On**
 - Programmi di security awareness: una necessità non più rimandabile
 - La sicurezza delle imprese è fatta di persone competenti e consapevoli. Un manifesto per la competenza digitale e la consapevolezza in materia di sicurezza online con focus sulla Generazione Z
 - Il panorama delle startup italiane nel settore cybersecurity e legal-tech. Stato dell'arte e valutazioni sul trend evolutivo
 - La logica del profitto alla base dell'aumento del cryptojacking
 - Infrastrutture critiche vulnerabili. Sempre più alto il rischio di attacchi agli impianti idrici ed energetici
 - Attacchi e difese nel Cloud Computing nel 2018

Trend degli incidenti

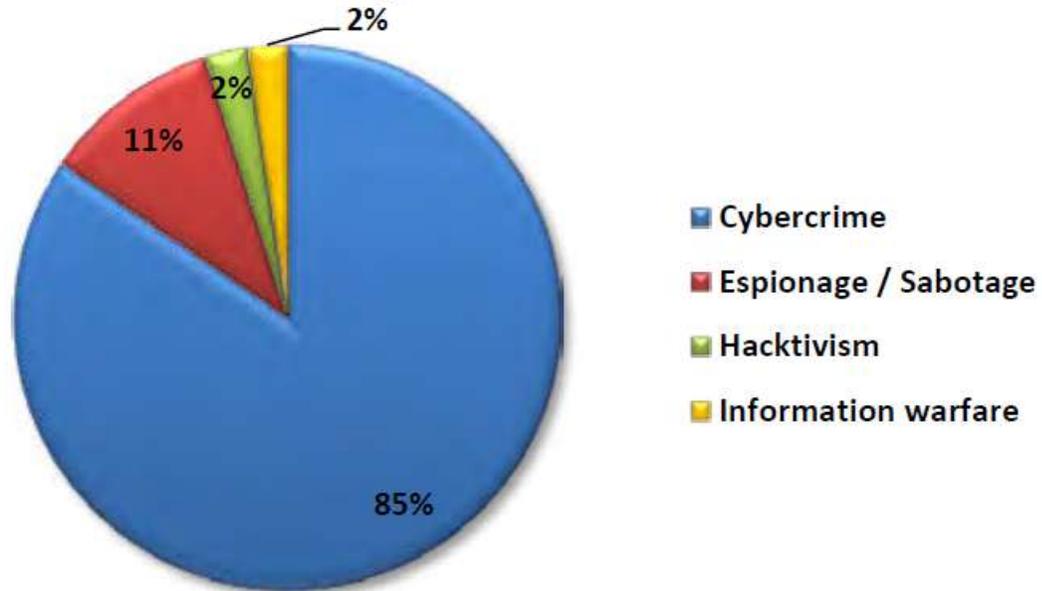
Numero di attacchi gravi per semestre - 2014 - 1H 2019



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

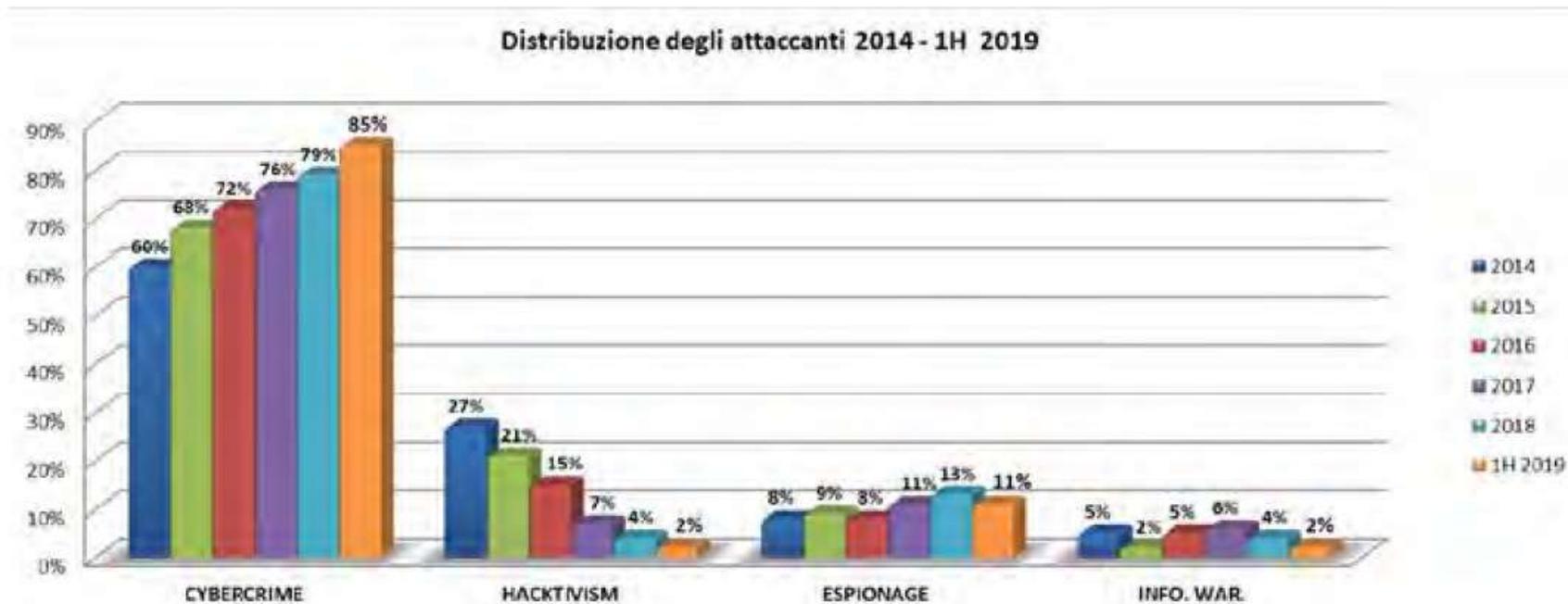
Cybercrime ancora la principale fonte di incidenti

Tipologia e distribuzione degli attaccanti - 1H 2019



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

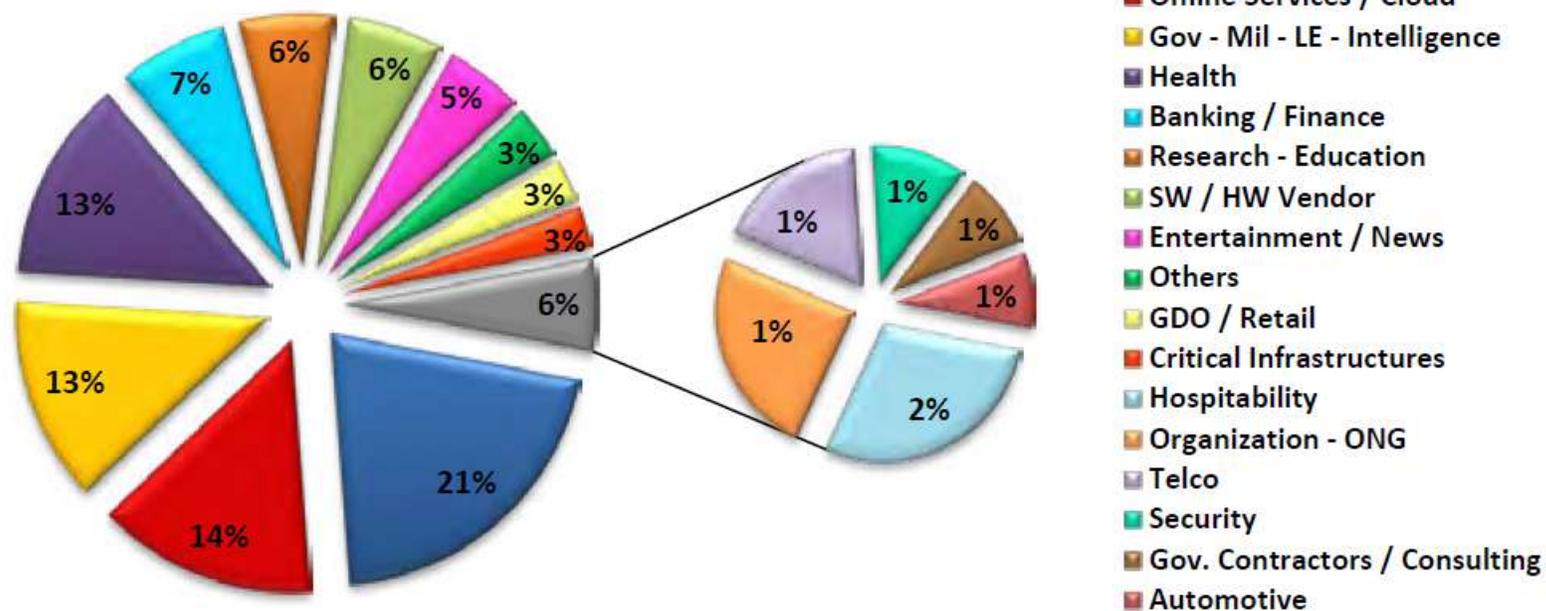
Cyber Crime: un fenomeno in costante aumento



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

Tutti vengono colpiti

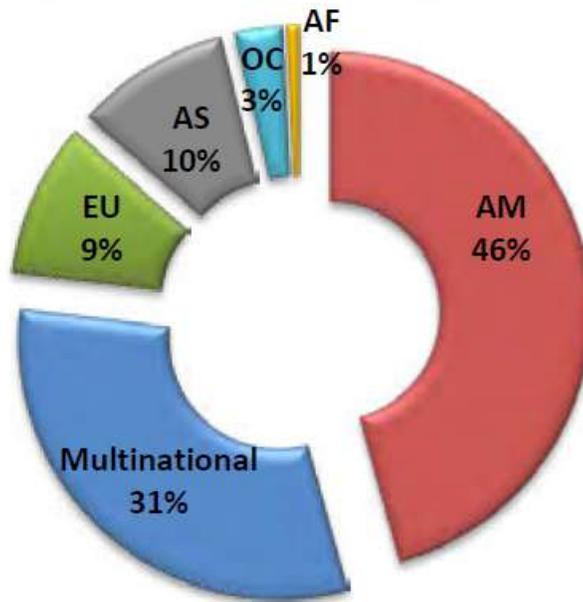
Tipologia e distribuzione % delle vittime - 1H 2019



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

Il GDPR cambierà questo quadro?

Appartenenza geografica delle vittime per continente - 1H 2019



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

Stati Uniti: non solo la principale vittima...

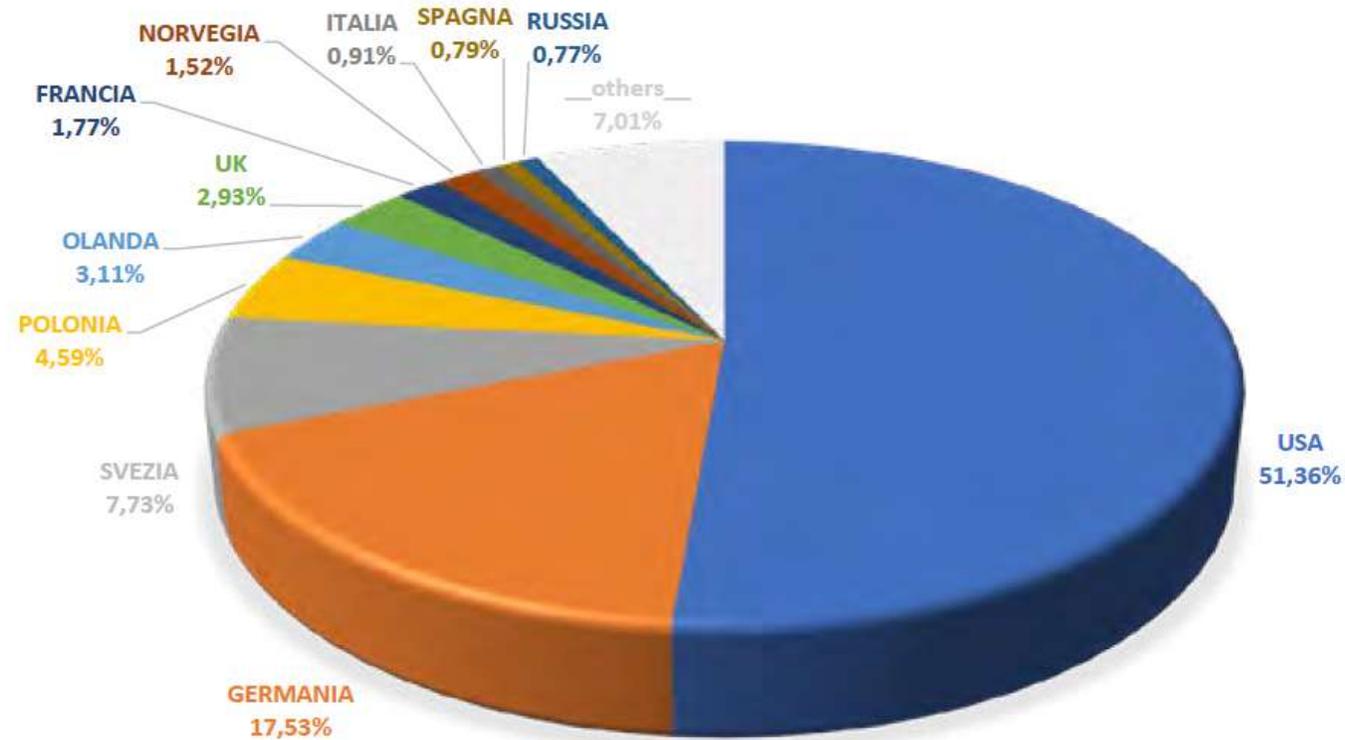


Figura 4 - Dislocazione dei centri di Comando e Controllo
(Dati Fastweb relativi all'anno 2018)

Città italiane con più device infetti

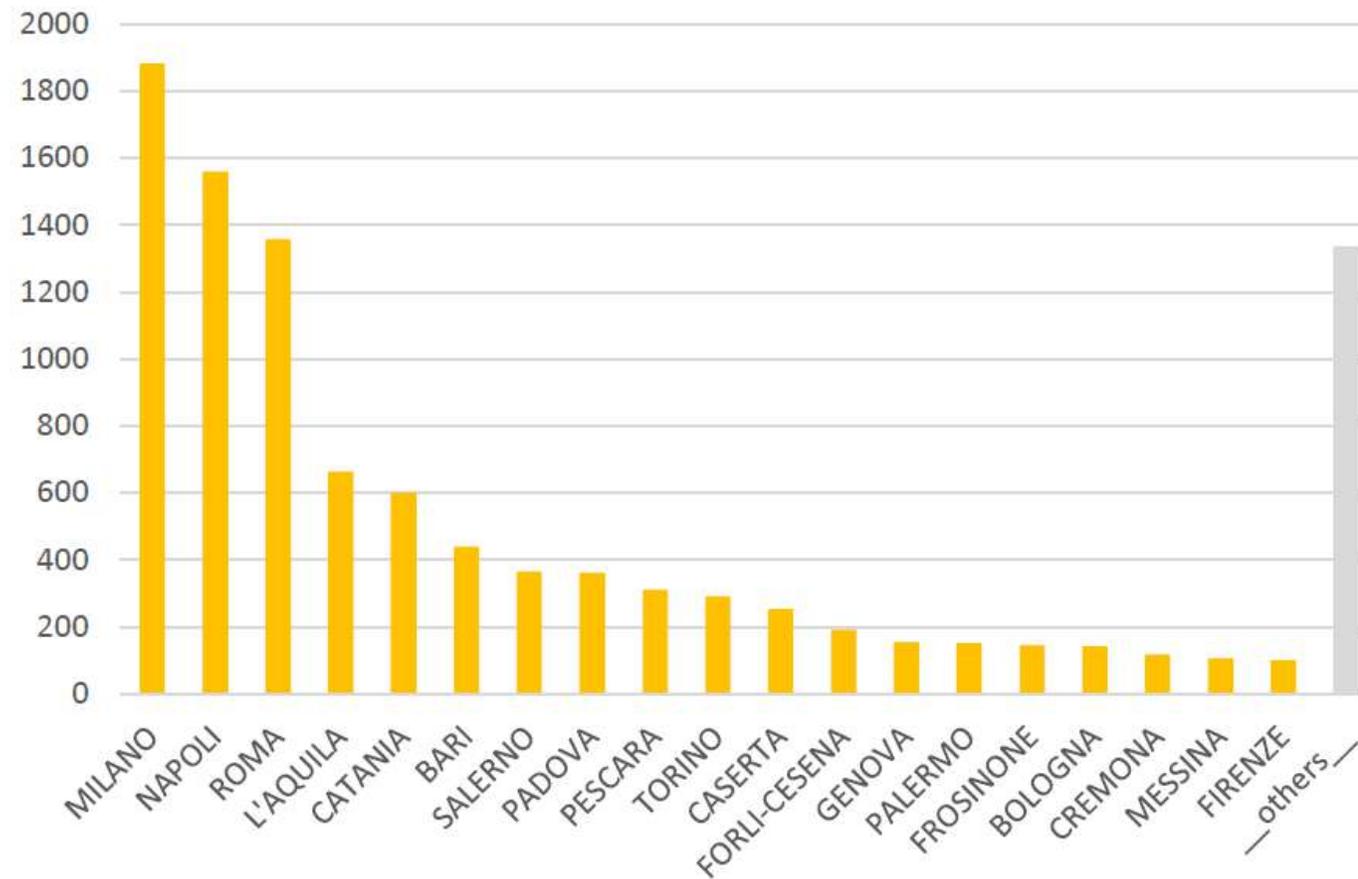
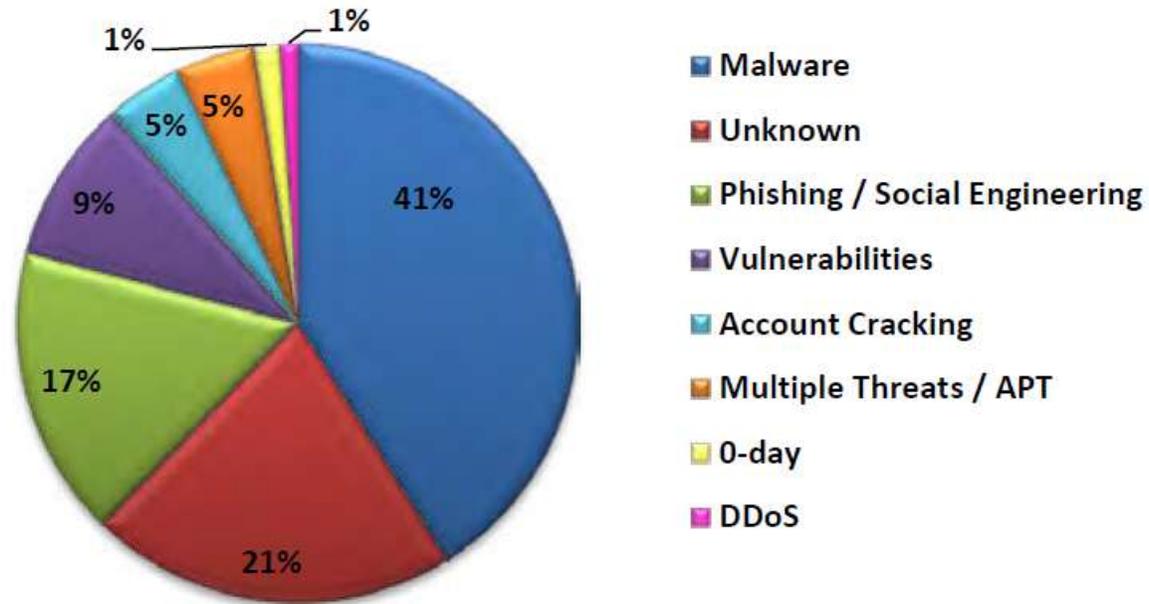


Figura 14 - Host in Blacklist per città (Dati Fastweb relativi all'anno 2018)

Malware e phishing sono ancora la principale minaccia

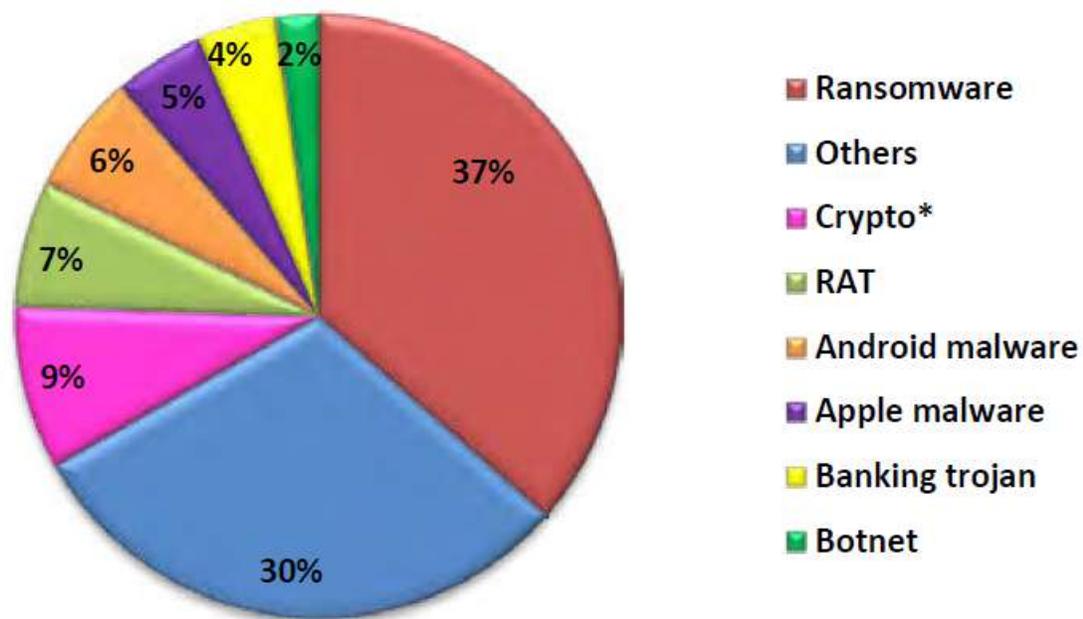
Tipologia e distribuzione delle tecniche d'attacco - 1H 2019



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

I ransomware sono ancora una delle principali minacce

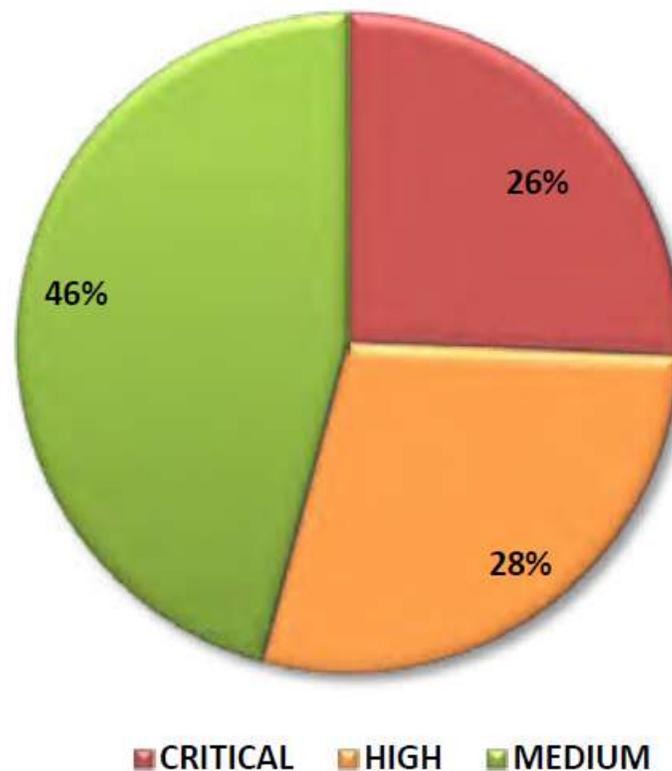
Tipologia Malware- 1H 2019



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

Continuiamo a gestire molti piccoli incidenti (=molto denaro, poca consapevolezza)

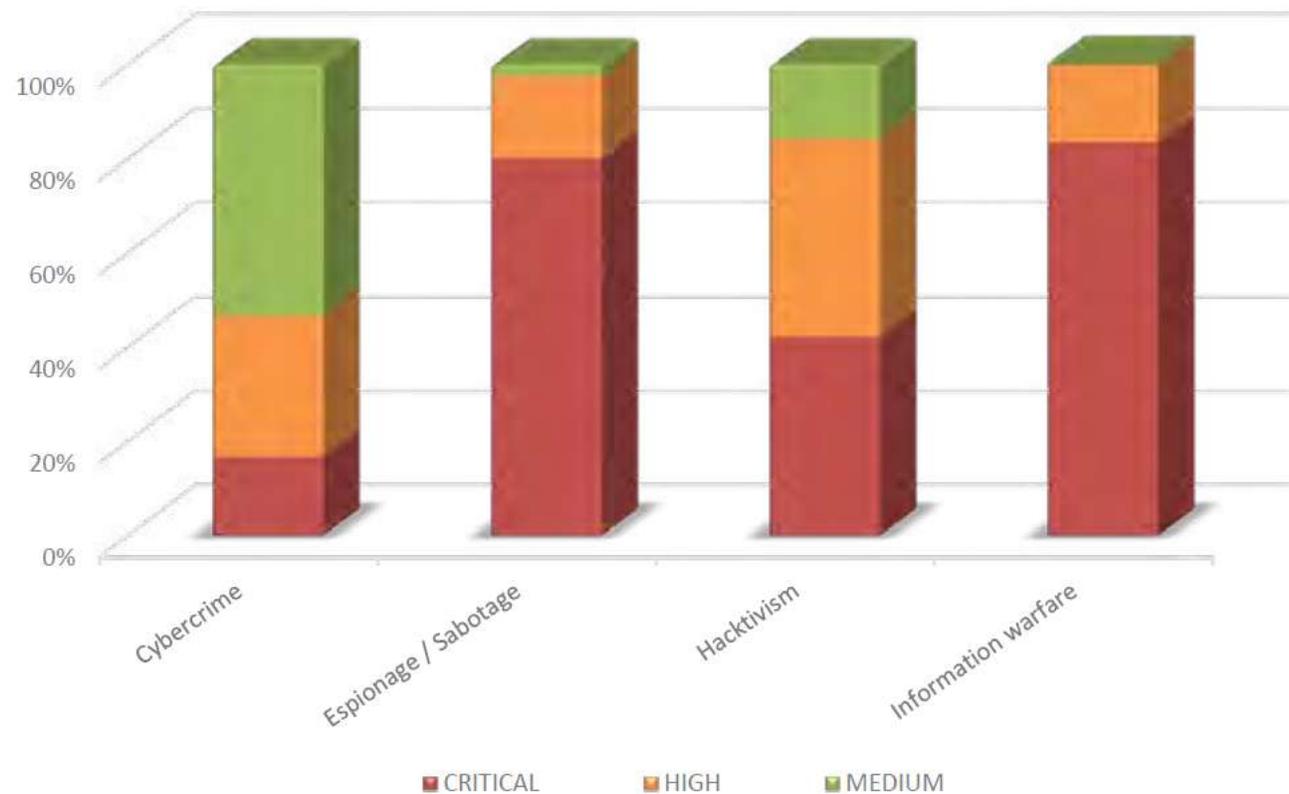
Tipologia e distribuzione severity 1H 2019



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

Tutti possono essere target del Cyber Crime

Distribuzione severity per attaccante - 1H 2019



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

3 Tbps di DDoS? Come affrontarli?

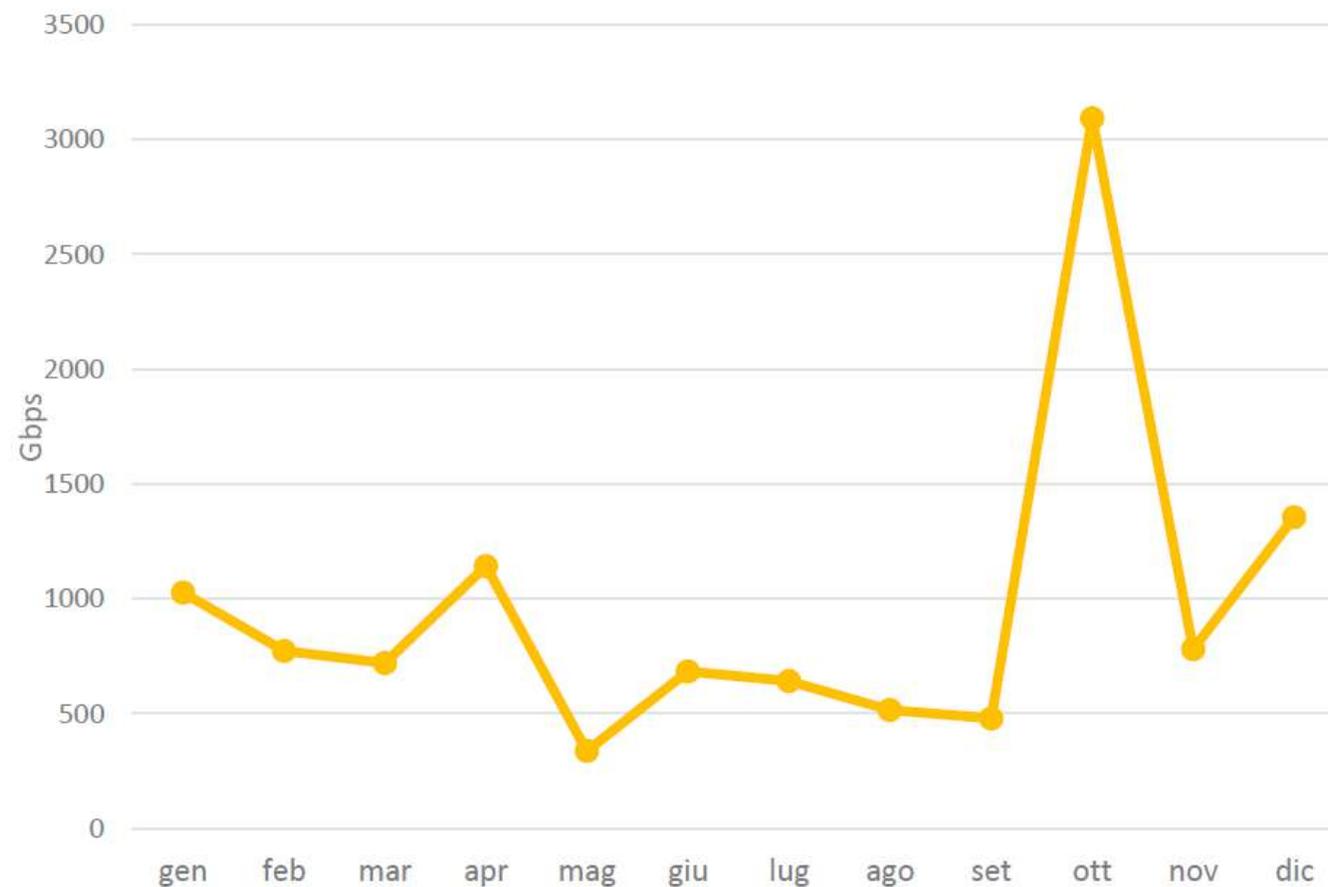
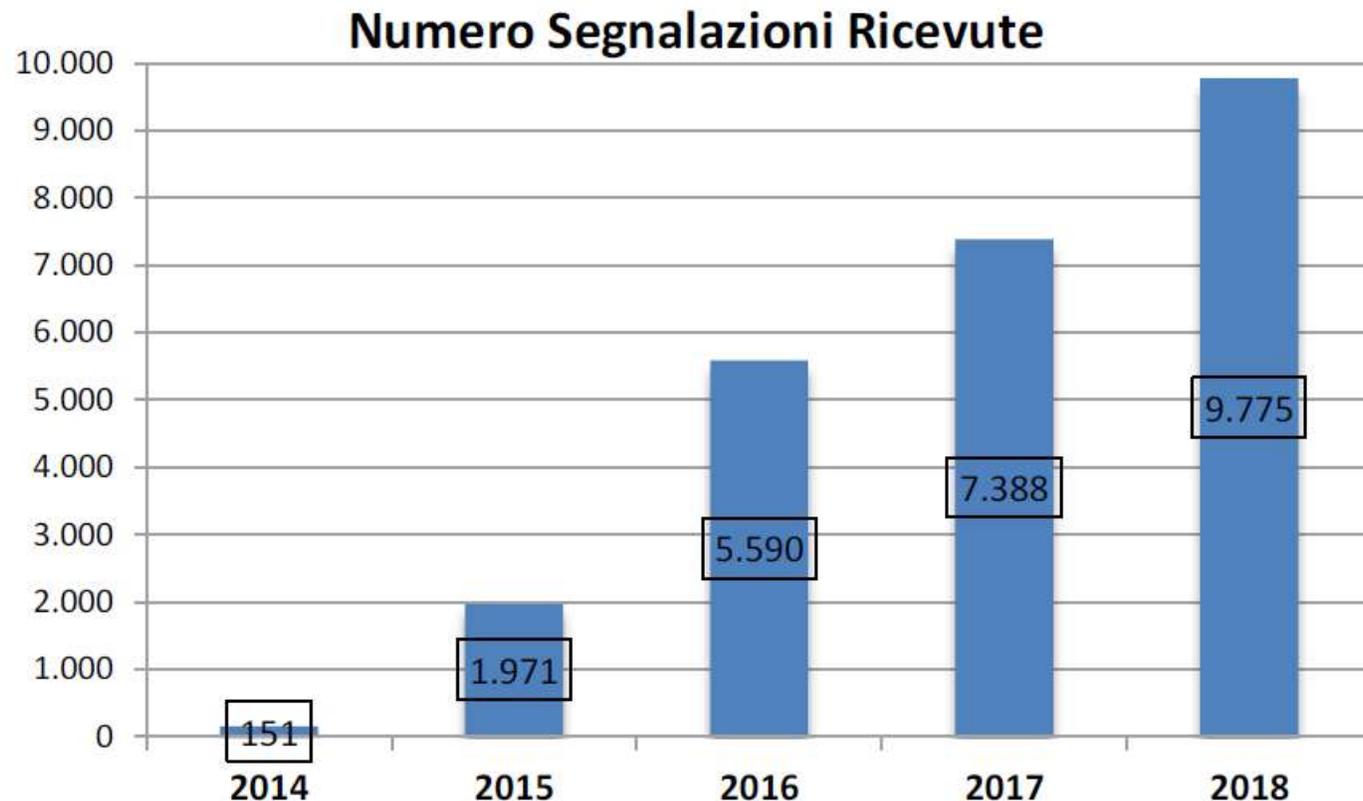


Figura 7 - Banda totale mensile impegnata negli attacchi DDoS (Dati Fastweb relativi all'anno 2018)

Il CERT Nazionale può e deve essere coinvolto!



Il mercato italiano della sicurezza IT: *analisi, prospettive e tendenze secondo IDC*



Un'analisi realizzata appositamente per il Rapporto Clusit alla fine del 2018 da IDC Italia

- il 32% delle imprese dedica alle tecnologie per la sicurezza fino al 3% del budget ICT,
- il 26% tra il 3 e il 10%,
- soltanto il 4% investe oltre il 10% del proprio budget ICT

Perché parlare ancora di GDPR?

Era necessario parlare ancora di GDPR perché è rilevante e i progetti non sono finiti. Lo facciamo così:

- Ripetiamo e aggiorniamo la Survey realizzata dagli Osservatori del Politecnico di Milano sull'impatto del GDPR sulle aziende italiane
- Con il contributo «2019: data protection 4.0» evidenziamo il bisogno di imparare a gestire l'innovazione
- Con «Cifratura dei dati personali» collochiamo nel giusto contesto la misura tecnologica più discussa
- Con «La terza fase del GDPR» descriviamo quali tipi di progetti devono ancora partire

Sessione plenaria di apertura

- Modera: **Gigi Tagliapietra**, *Presidente Onorario Clusit*
- Intervengono:
 - **Alessio Pennasilico** e **Alessandro Vallega**, *tra gli autori del Rapporto Clusit*
 - **Letterio Saverio Costa**, *Commissario Capo Tecnico della Polizia di Stato, Polizia Postale e delle Comunicazioni, Compartimento per il Veneto*
- *Partecipano alla tavola rotonda:*
 - **Salvatore Marcis**, *Trend Micro Italia*
 - **Andrea Muzzi**, *F-Secure Italy*
 - **Diego Pretini**, *Panda Security Italia*



#securitysummit

#rapportoclusit



Per maggiori informazioni:

rapporti@clusit.it

info@astrea.pro