



LA CYBERSECURITY, ELEMENTO ABILITANTE DELLA DIGITAL TRANSFORMATION

Tristano Ermini, Manager, Systems Engineering

#sanita2030



www.sanita2030.it





Threat Landscape Changes Constantly



Conti Ransomware Targets Costa Rican Government Entities

April 21, 2022



Microsoft Confirms It Was Hacked by LAPSUS\$

March 23, 2022



Another Destructive Wiper Targets Organizations in Ukraine

March 16, 2022



Twitter confirms zero-day used to expose data of 5.4 million accounts

Aug 5, 2022

#sanita2030

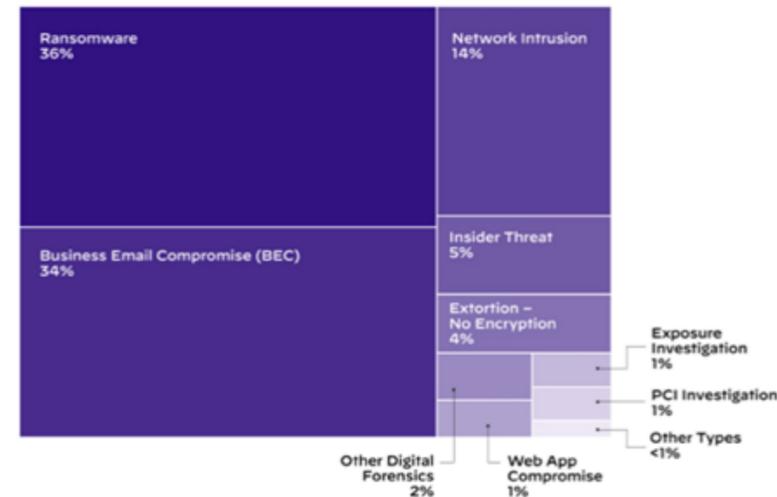


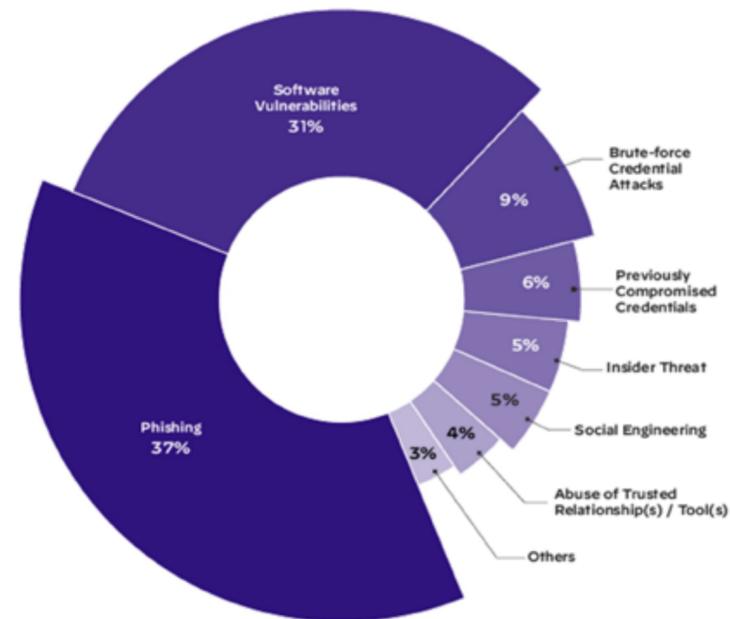
www.sanita2030.it



Unit 42 2022 IR Report: Incident Types

BEC and Ransomware make up **70%** of the cases handled by the Unit 42 team



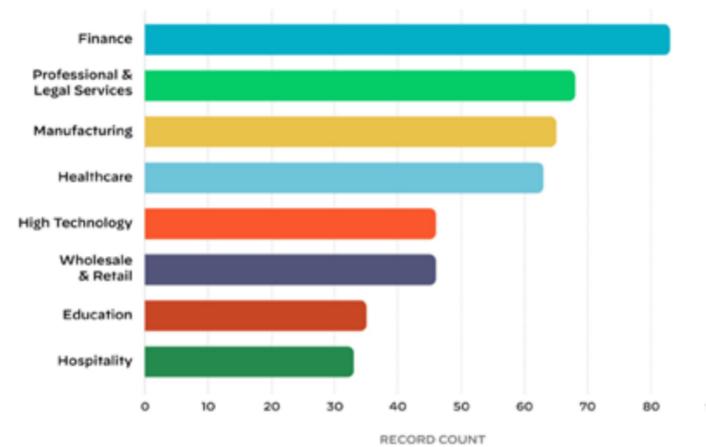


3 attack vectors represent **77%** of the suspected initial access vectors for incidents.



2022 IR Report Key Takeaway: **Top Affected Industries**

Top targeted industries were finance, professional and legal services, manufacturing, healthcare, high tech, and wholesale and retail.





Punti di attenzione:

- Accesso alla piattaforma
- Esposizione dei dati gestiti e memorizzati (dati "a riposo")
- Protezione delle comunicazioni (dati "in transito")
- Disponibilità dei servizi (altissima criticità)
- Controllo e prevenzione delle vulnerabilità delle applicazioni
- Controllo nella fase di realizzazione dell'applicazione non solo durante l'uso (security by design)



Elementi Necessari per la Protezione:

- Formazione delle persone sulla Cybersecurity: tema fortemente evidenziato anche da ACN nella Strategia Nazionale di Cybersicurezza → Campagne di Phishing periodiche
- Security by design fin dalle fasi iniziali
- Automazione, basata su Intelligenza Artificiale per fare prevenzione
- Soluzioni di sicurezza basate su un approccio a Platform che pone al centro il dato
- Threat Intelligence

Delitti in materia di violazione del diritto d'autore (Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001) [articolo aggiunto dalla L. n. 99/2009]

- Messa a disposizione del pubblico, in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta, o di parte di essa (art. 171, legge n.633/1941 comma 1 lett. a) bis)
- Reati di cui al punto precedente commessi su opere altrui non destinate alla pubblicazione qualora ne risulti offeso l'onore o la reputazione (art. 171, legge n.633/1941 comma 3)
- Abusiva duplicazione, per trarne profitto, di programmi per elaboratore; importazione, distribuzione, vendita o detenzione a scopo commerciale o imprenditoriale o concessione in locazione di programmi contenuti in supporti non contrassegnati dalla SIAE; predisposizione di mezzi per rimuovere o eludere i dispositivi di protezione di programmi per elaboratori (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 1)
- Riproduzione, trasferimento su altro supporto, distribuzione, comunicazione, presentazione o dimostrazione in pubblico, del contenuto di una banca dati; estrazione o reimpiego della banca dati; distribuzione, vendita o concessione in locazione di banche di dati (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 2)
- Abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico con qualsiasi procedimento, in tutto o in parte, di opere dell'ingegno destinate al circuito televisivo, cinematografico, della vendita o del noleggio di dischi, nastri o supporti analoghi o ogni altro supporto contenente fonogrammi o videogrammi di opere musicali, cinematografiche o audiovisive assimilate o sequenze di immagini in movimento; opere letterarie, drammatiche, scientifiche o didattiche, musicali o drammatico musicali, multimediali, anche se inserite in opere collettive o composite o banche dati; riproduzione, duplicazione, trasmissione o diffusione abusiva, vendita o commercio, cessione a qualsiasi titolo o importazione abusiva di oltre cinquanta copie o esemplari di opere tutelate dal diritto d'autore e da diritti connessi; immissione in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta dal diritto d'autore, o parte di essa (art. 171-ter legge n.633/1941)
- Mancata comunicazione alla SIAE dei dati di identificazione dei supporti non soggetti al contrassegno o falsa dichiarazione (art. 171-septies legge n.633/1941)
- Fraudolenta produzione, vendita, importazione, promozione, installazione, modifica, utilizzo per uso pubblico e privato di apparati o parti di apparati atti alla decodificazione di trasmissioni audiovisive ad accesso condizionato effettuate via etere, via satellite, via cavo, in forma sia analogica sia digitale (art. 171-octies legge n.633/1941).

[Torna all'inizio](#)