

AIIC2023

FORTEZZA DA BASSO

Firenze 10-13 maggio 2023



Convegno Nazionale
Associazione Italiana Ingegneri Clinici

Innovazione e accessibilità:
il governo delle tecnologie sanitarie come sfida sociale



IC

GLI ATTACCHI CYBER IN SANITÀ LE EVIDENZE RACCOLTE DA CLUSIT

Alessandro Vallega - Clusit, Rexilience



AIIC 2023

FORTEZZA DA BASSO

Firenze 10-13 maggio 2023

Convegno Nazionale
Associazione Italiana Ingegneri Clinici

Innovazione e accessibilità:

il governo delle tecnologie sanitarie come sfida sociale

CHI È CLUSIT



[L'Associazione](#) [Le Attività](#) [Contatti](#) [Login](#)

Cerca...



14-15-16 marzo 2023
Security Summit

Rapporto
Clusit
2023

An icon representing a webinar, showing a laptop screen with a play button and a graduation cap above it.
Webinar

25 maggio 2023
Energy & Utilities
Security Summit Vertical

15 giugno 2023
Healthcare
Security Summit Vertical

An icon for a thesis award, featuring a graduation cap inside a blue circle with a ribbon below it.
Premio Tesi

An icon for the European Month of Cyber Security, showing a stylized head with circuitry and the text "MESE EUROPEO DELLA SICUREZZA INFORMATICA" below it.
**MESE
EUROPEO
DELLA
SICUREZZA
INFORMATICA**

The Clusit logo, consisting of yellow stars and the word "Clusit" in blue.
Clusit
Community For
Security

<https://tinyurl.com/clusit-healthcare>

Questa ricerca è molto importante per comprendere lo stato della cybersecurity nelle aziende italiane e nella pubblica amministrazione, in particolare per il settore sanitario e farmaceutico.

La compilazione del questionario ti porterà via circa 15 minuti.

I risultati verranno condivisi nella conferenza Security Summit Healthcare, 15 giugno 2023.

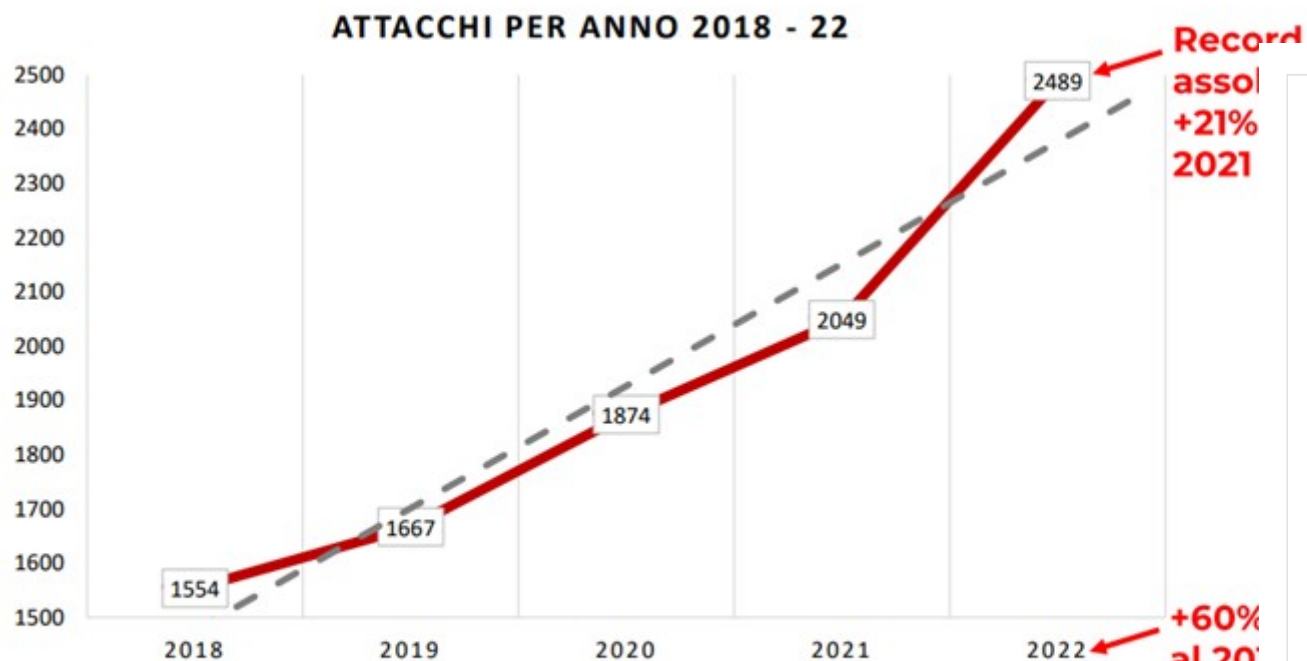


Powered by Tripetto

*I risultati saranno poi presentati al Security Summit Healthcare il 15 giugno a Milano alle ore 10:00 .
L'iniziativa e la survey sono organizzate da CLUSIT, in collaborazione con AIIC, AISIS, ANRA, AUSED*

Lo scenario globale dei cyber attacchi

Webinar
30.03.23

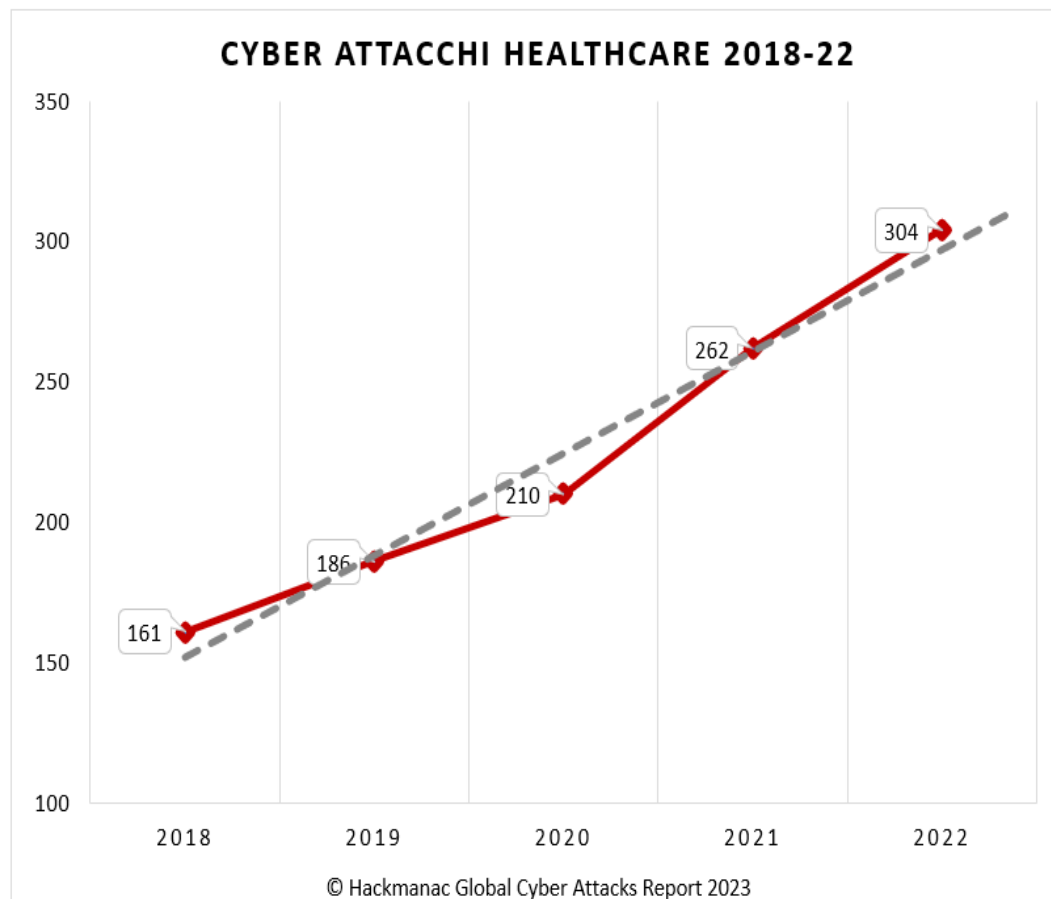


© Clusit - Rapporto 2023 sulla Sicurezza ICT in Italia

Negli ultimi 5 anni abbiamo classificato **9.633** incidenti, il **58%** del camp



Fonte: Clusit, Sofia Scozzari Hackmanac.com



© Hackmanac Global Cyber Attacks Report 2023

Figura 1: Trend dei cyber attacchi nel settore sanitario nel periodo 2018 - 22

ALCUNI ATTACCHI IN ITALIA IN SANITA'

Un paio di settimane fa...

The screenshot shows the top of a news article on the la Repubblica website. The page is for the 'Milano' edition. The main headline reads: 'Attacco hacker alla Multimedia, da due settimane sito e prenotazioni ancora bloccati per sei strutture di Milano'. The author is identified as Zita Dazzi. A sub-headline states: 'I server dell'azienda sanitaria privata sono stati attaccati il 21 e il 25 aprile, da quel giorno tecnici al lavoro per garantire le prestazioni vitali, ma per il resto tutto va a rilento'. The article is dated 09 MAGGIO 2023 ALLE 10:58 and has a reading time of 1 MINUTI DI LETTURA. Social media sharing icons for Facebook, Twitter, LinkedIn, Email, and Print are visible. A 'Leggi anche' section suggests another article: 'Cristina Scozia travolta e uccisa in bici, i ciclisti tra candele accese e rabbia: "Ora fatti, basta parole"'. Navigation links for HOME, CRONACA, SPORT, FOTO, VIDEO, ANNUNCI LOCALI, and CAMBIA EDIZIONE are present at the top of the article content area.

Fonte: https://milano.repubblica.it/cronaca/2023/05/09/news/multimedia_attacco_hacker_referti_bloccati-399388350/

Nel corso del 2022

- Ulss 6 Euganea
- Istituto Superiore di Sanità
- Ospedali Fatebenefratelli, Sacco, Buzzi e Macedonio Melloni
- Portale delle Aziende Socio Sanitarie Territoriali
- Ats Insubria
- Asl Torino
- Azienda ospedaliera di Alessandria
- (...)

Altre informazioni nel Rapporto Clusit
<https://clusit.it/rapporto-clusit/>



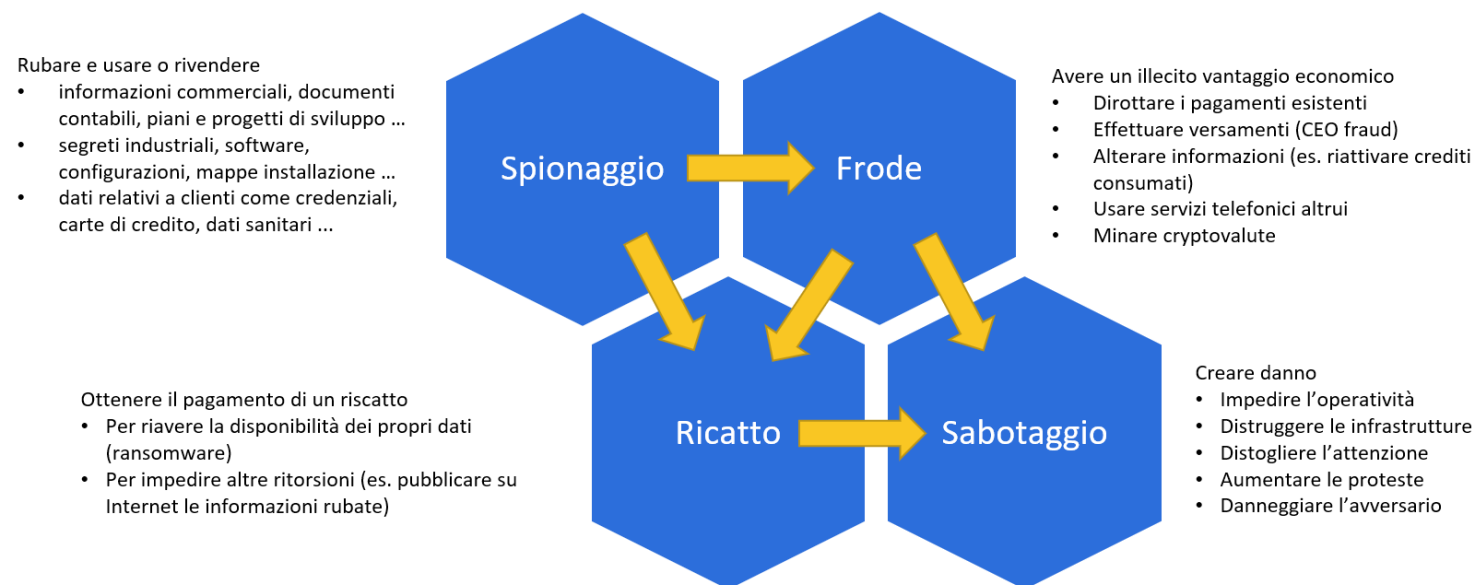
TIPI DI DANNI POSSIBILI

A causa di un attacco cyber posso subire un incidente e avere un danno relativo alla:

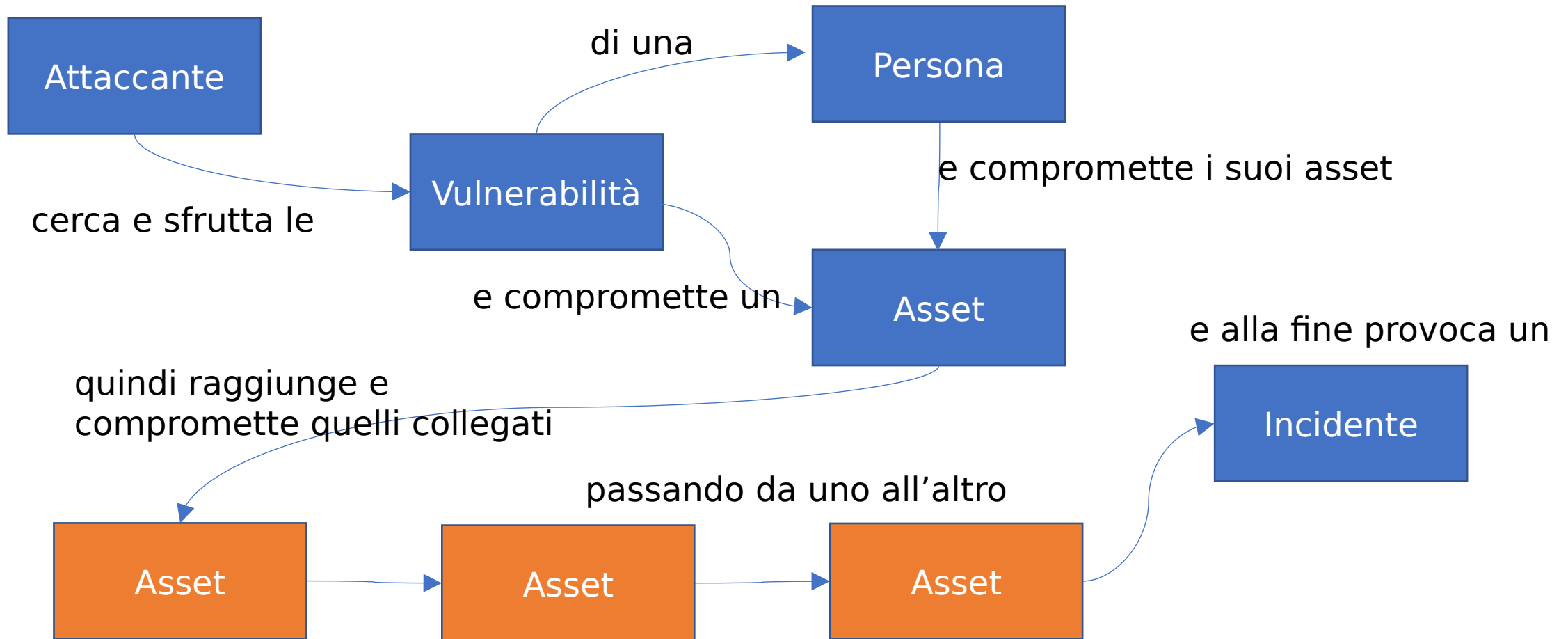
- Continuità operativa (disponibilità dei sistemi / dei prodotti)
- Sicurezza (riservatezza, integrità dei dati)
- Conformità (norme e leggi, multe, ispezioni)
- Reputazione (verso i clienti, il pubblico)

NON C'E' SOLO IL RANSOMWARE

Comprendere le motivazioni e i comportamenti degli attaccanti



COME AGISCONO GLI ATTACCANTI



ELEMENTI DI COMPLESSITA'

In generale

1. Fragilità delle persone
2. Complessità e difetti dei sistemi

Sulle aziende

3. Scarsa consapevolezza direzionale
4. Risorse economiche limitate
5. Falsa sensazione di sicurezza
6. Interdisciplinarietà delle soluzioni
7. Scarsa competenza disponibile

In sanità

1. Dialettica IT e Ingegneria clinica
2. Top management non conosce sufficientemente IT
3. Diritto alla cura o diritto alla privacy?

Sui sistemi

4. Forte crescita perimetro di rete (medical device)
5. Obsolescenza dei sistemi operativi / software (certificazioni)
6. Promiscuità spazi pubblici / aziendali

AIIC2023

FORTEZZA DA BASSO

Firenze 10-13 maggio 2023



Convegno Nazionale
Associazione Italiana Ingegneri Clinici

Innovazione e accessibilità:
il governo delle tecnologie sanitarie come sfida sociale



IC

GLI ATTACCHI CYBER IN SANITÀ LE EVIDENZE RACCOLTE DA CLUSIT

Alessandro Vallega - Clusit, Rexilience

