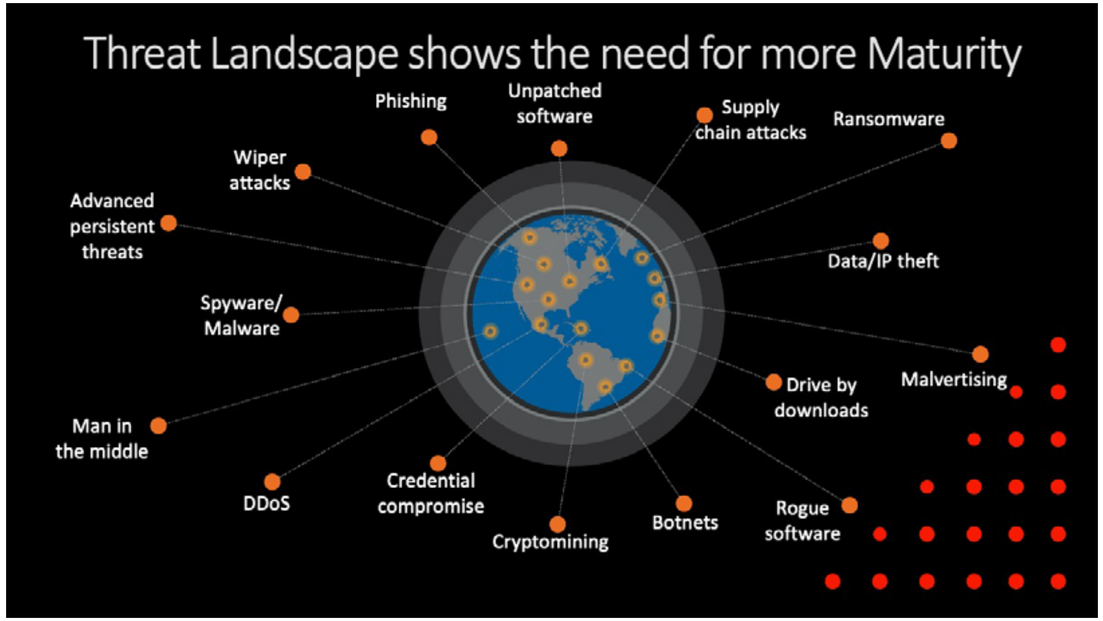
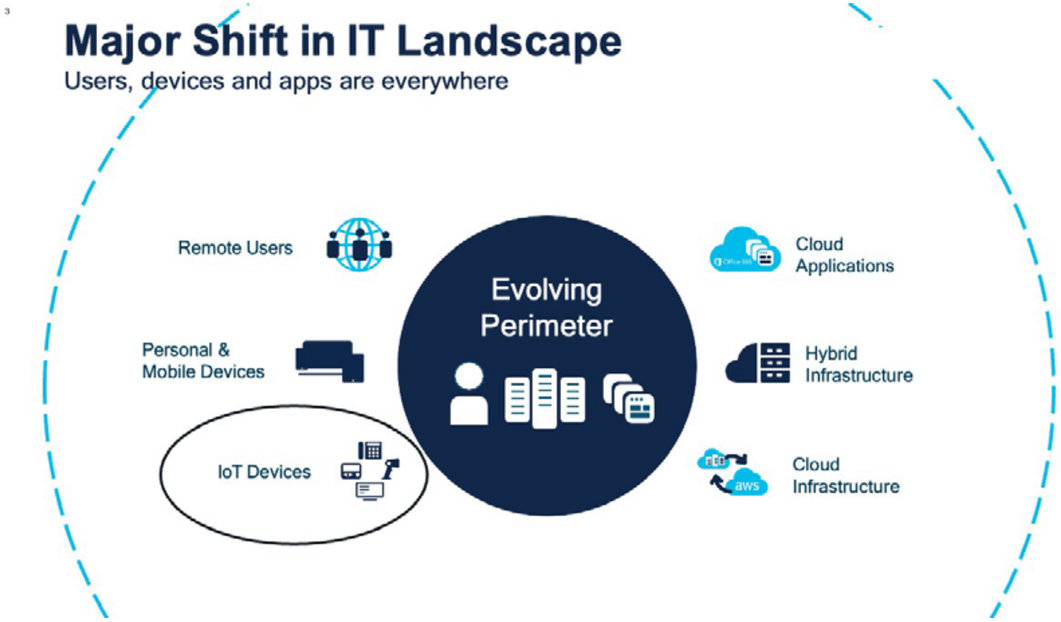
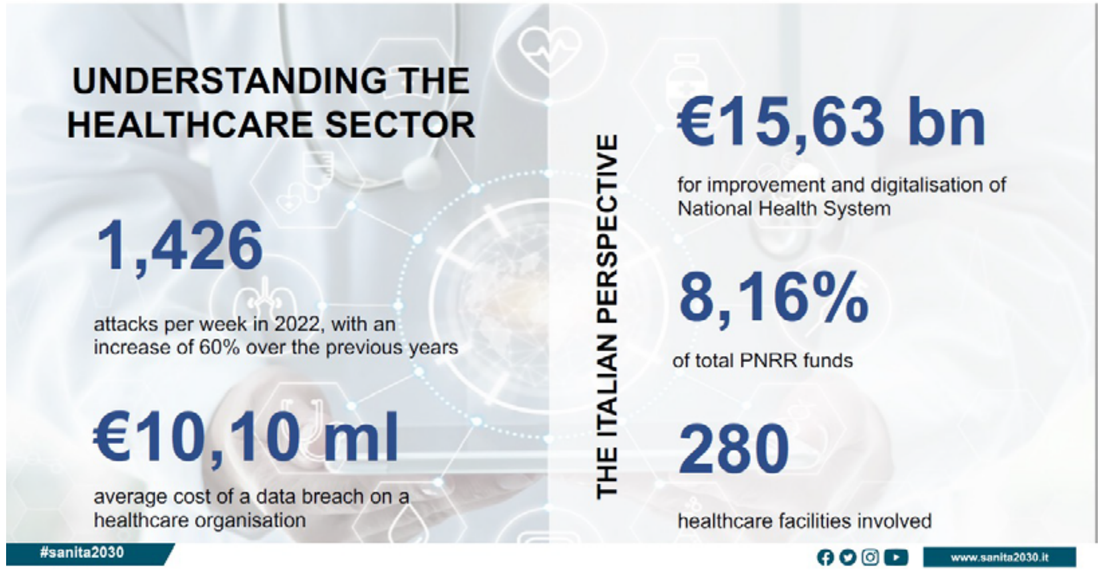
LANDSCAPE DELLE MINACCE IN AMBITO SANITA'

Andrea Castellano CYBERSECURITY LEADER CISCO ITALIA







ASSETS AND VALUES AT RISK

PATIENTS

DATA AND EHR
Patients' data are the most valuable assets in healthcare with an estimated value of **300-1000€/record**. Their protection is essential for ensuring **privacy** and **complying** with healthcare regulations. In addition, data are used to improve patient care and outcomes, as well as support medical research.

CITIZENS' HEALTH
The **health** of citizens is the primary focus of healthcare providers. Also, providing high-quality healthcare services can enhance the **reputation** of the healthcare provider and increase patients' loyalty and trust.

CONTINUITY OF HEALTH SERVICE (BCP)
The continuity of health services is critical for ensuring that patients receive consistent care, even in the event of a crisis or disaster.

ORGANIZATION

REPUTATION AND PATIENTS' TRUST
The reputation of a healthcare provider is critical for **attracting** and retaining patients, as well as maintaining relationships with stakeholders such as insurers and regulators.

FINANCIAL STABILITY
Healthcare providers must maintain financial stability to continue providing high-quality care and **investing** in **new technologies** and **treatments**.

KNOW HOW

INTELLECTUAL PROPERTY AND MEDICAL RESEARCH
Healthcare providers support **innovation** and the development of new treatments and therapies.

FACILITIES, EQUIPMENT, AND MEDICAL SUPPLIES
Critical for providing high-quality healthcare services. Also, their **increasing** level of **connectedness** broadens the surface of cyber attacks.

RELATIONSHIPS
Healthcare providers must maintain a network of relationships with their stakeholders (providers, insurers, regulators) to ensure patients receive coordinated care.

IT SYSTEMS
IT systems are critical for managing patient data, facilitating communication between providers, and supporting medical research.

#sanita2030

www.sanita2030.it

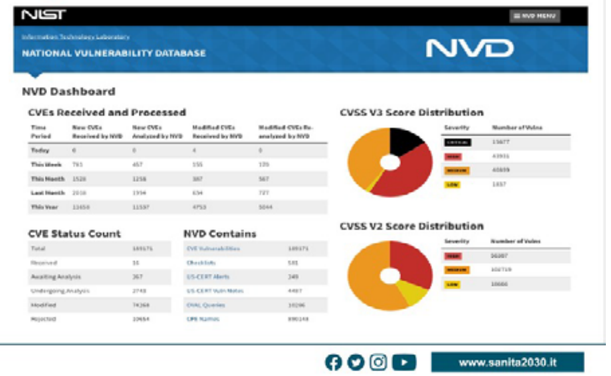
National Vulnerability Database (NVD)

https://nvd.nist.gov/general/nvd-dashboard

TOTAL CVE #214187 → **Updated!**

CVE Status Count

Total	214187
Received	5
Awaiting Analysis	258
Undergoing Analysis	359
Modified	72126
Deferred	115
Rejected	12437



#sanita2030 www.sanita2030.it

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