

L'EVOLUZIONE DELLA CYBERSECURITY PER UNA SANITA' DIGITALE SOSTENIBILE

Milano 15/06/2023

ing. **Ella Cocchi**
CIO ASST GRANDE OSPEDALE
METROPOLITANO NIGUARDA

#sanita2030

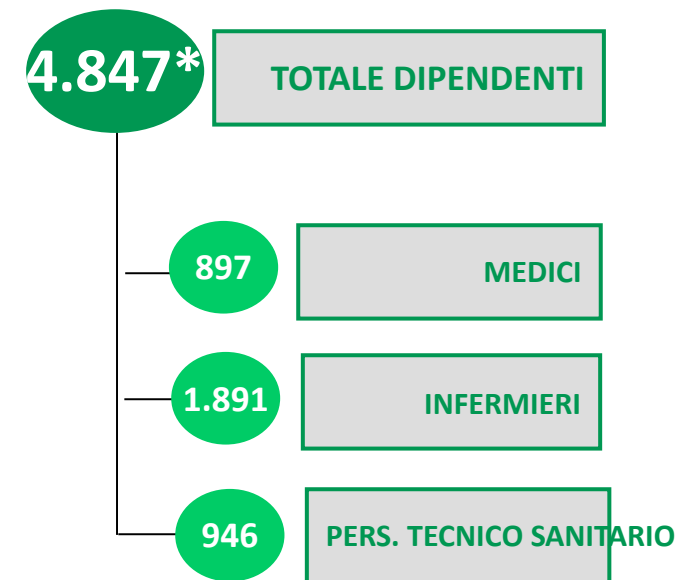


www.sanita2030.it

Asst Grande Ospedale Metropolitano Niguarda

I nostri numeri

616.164.101 ricavi totali 2022



Un giorno a Niguarda
 10.000 prestazioni ambulatoriali
 130 ricoveri ordinari
 265 accessi in Pronto Soccorso
 114 interventi chirurgici e interventistici
 165 consulenze per casi di intossicazione acuta al Centro Antiveleni
 11.000 strumenti chirurgici sterilizzati
 1 trapianto di organi
 6 bambini nati

4.848 identità digitali
 4100 endpoint
 500 server
 670 network device
 100 database
 50 applicazioni Cloud/SaaS





Asst Grande Ospedale Metropolitano Niguarda

Trend degli attacchi in Sanità

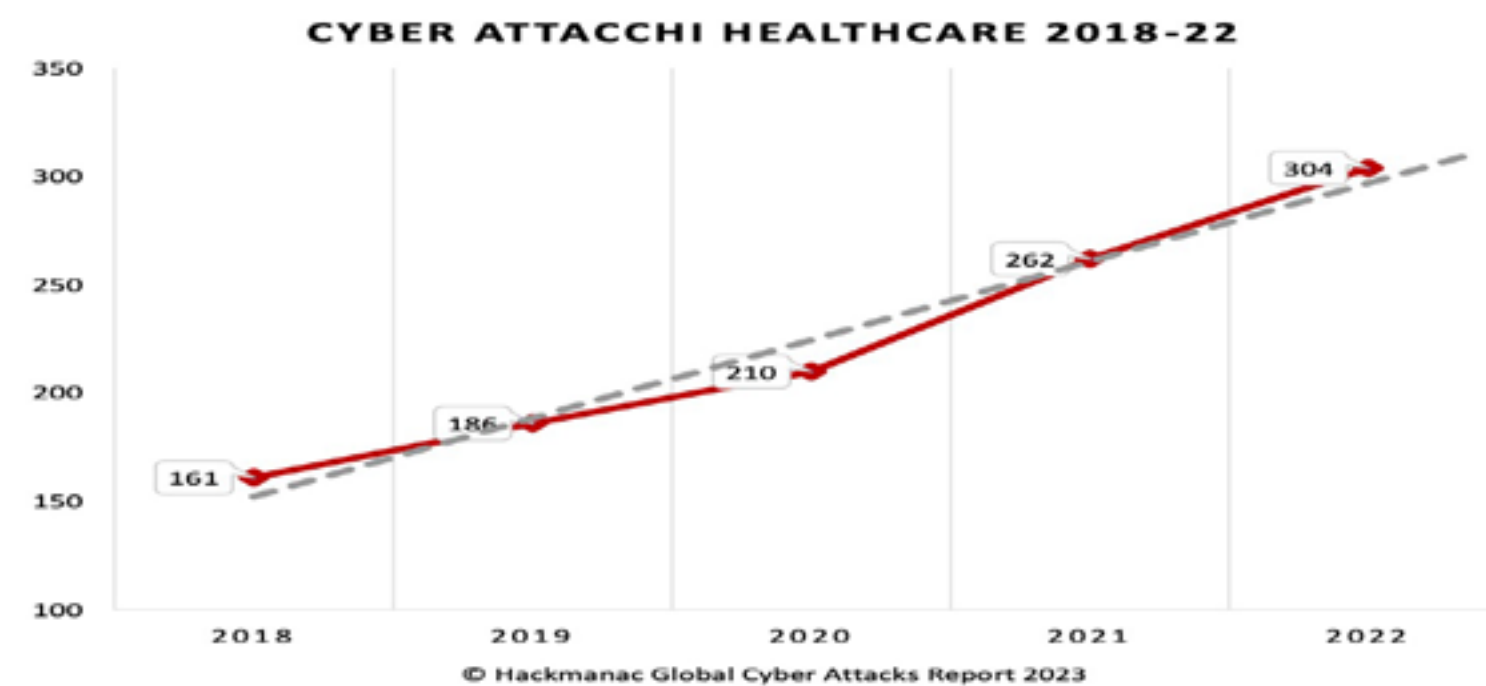


Figura 1: Trend dei cyber attacchi nel settore sanitario nel periodo 2018 - 22

Settore Sanitario: 191 Aziende Pubbliche

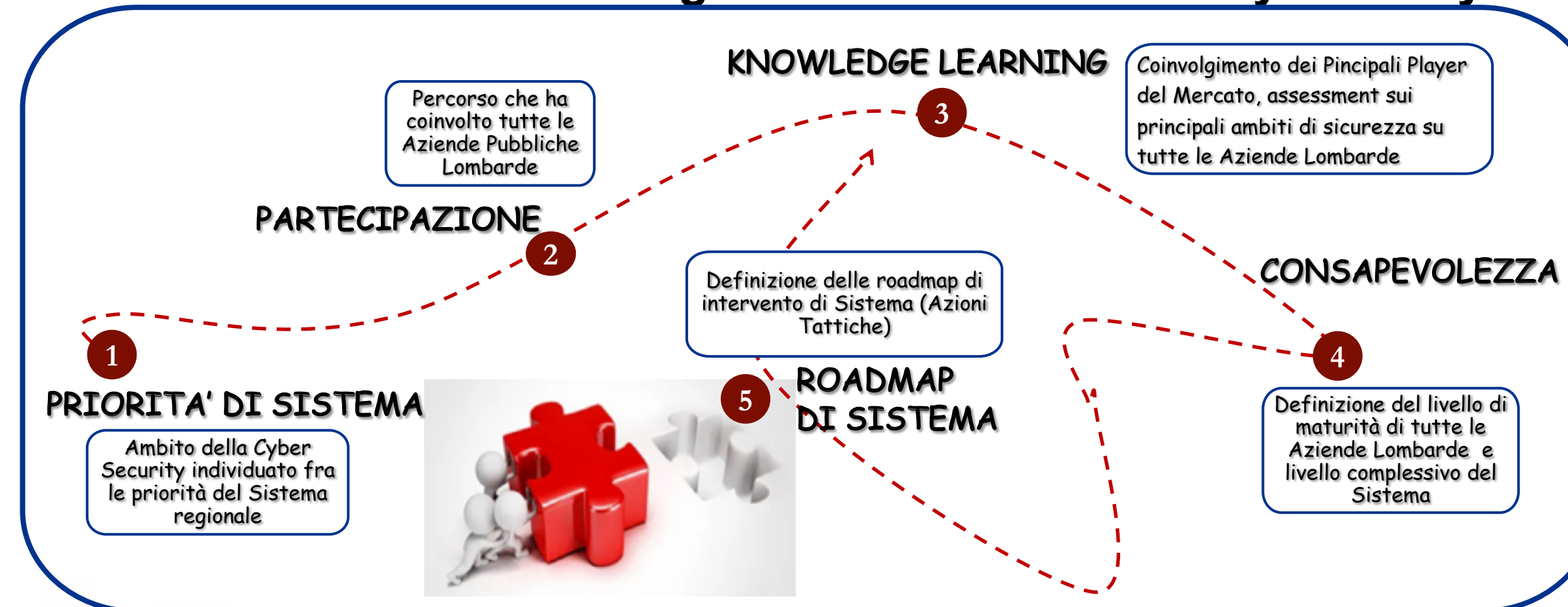
#sanita2030



www.sanita2030.it



La vista dell'Azienda: Regione Lombardia Security Journey



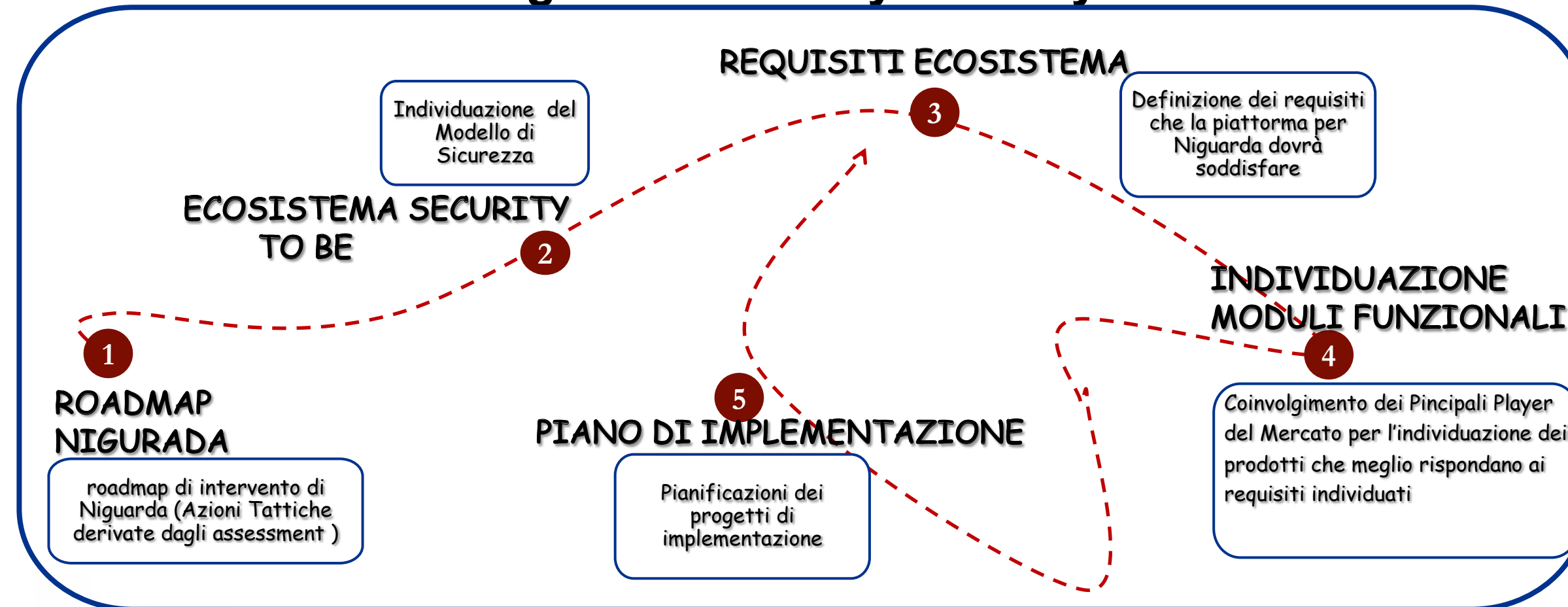
#sanita2030



www.sanita2030.it



Niguarda Security Journey



#sanita2030



www.sanita2030.it

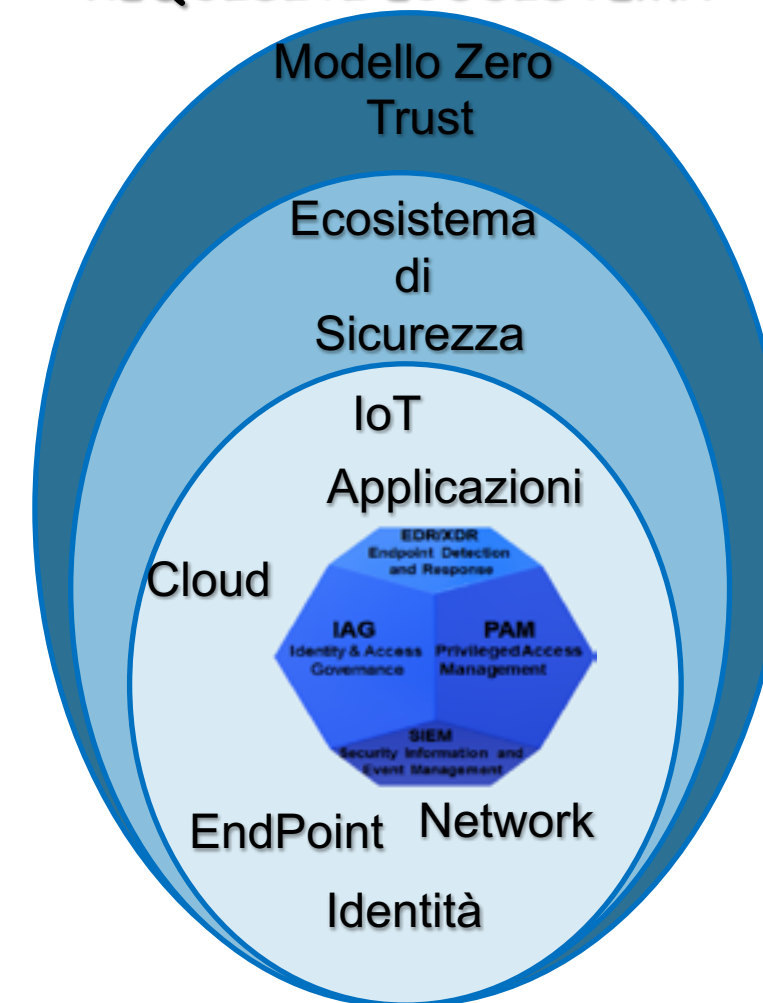


Ecosistema di Security di Niguarda

REQUISITI ECOSISTEMA

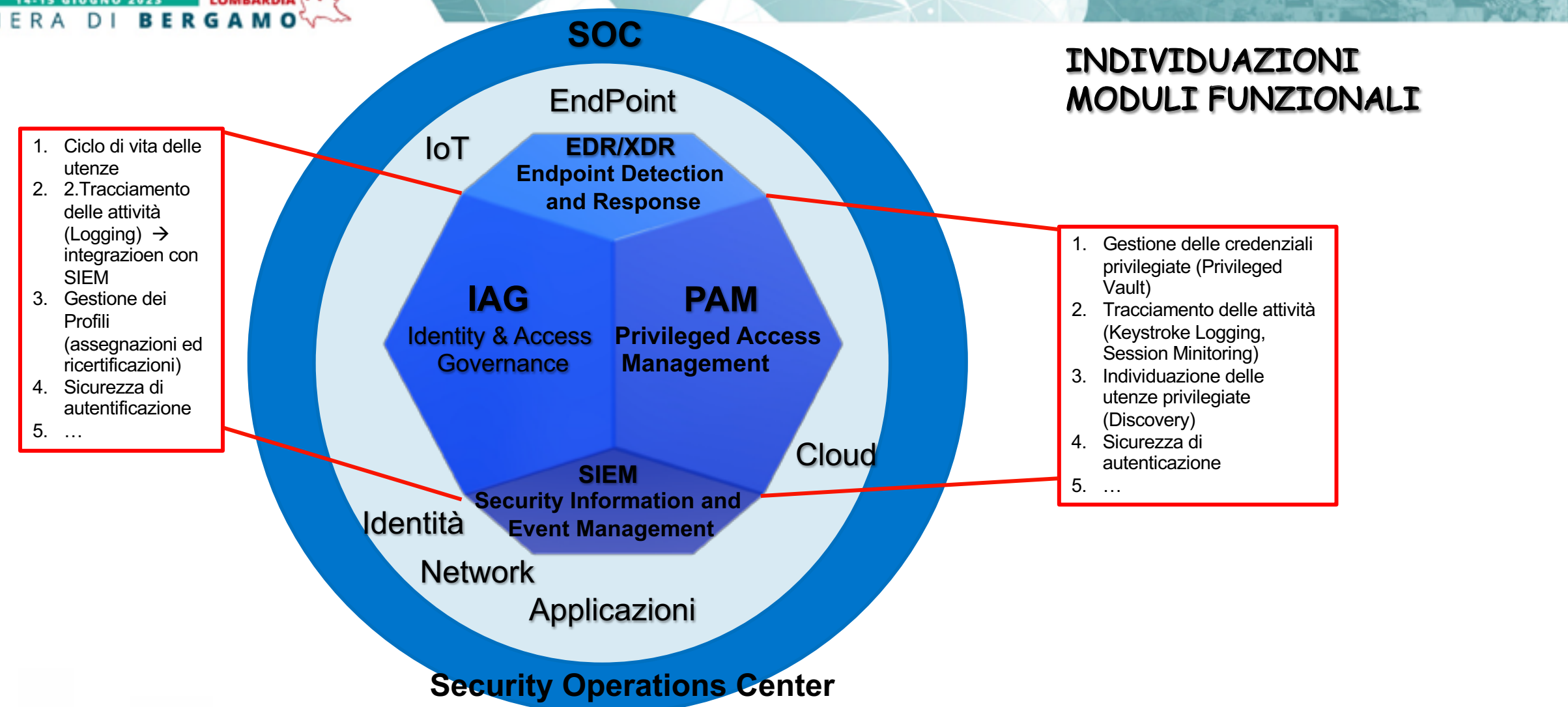


- PIATTAFORMA MODULARE ED INTEGRATA
- INDIVIDUAZIONE DEI PRODOTTI CHE MEGLIO RISPONDANO ALLE CARATTERISTICHE DI NIGUARDA:
 - PIATTAFORME APPLICATIVE DA INTEGRARE
 - PIATTAFORME INFRASTRUTTURALI DA INTEGRATE



- ANALISI E CONTROLLO IN BASE AL CONTESTO
 - IDENTITA' DEGLI UTENTI
 - DISPOSITIVI DI ACCESSO
 - POSIZIONE
 - TIPO DI CONTENUTO
 - TIPOLOGIA DI RICHIESTA
- ACCESSO DIRETTO AD APPLICAZIONI ED RISORSE
- MICROSEGMENTAZIONE
- INTERRUZIONE DELLE CONNESSIONI IN CASO DI ATTACCO
- ...

Ecosistema di Security di Niguarda: Moduli funzionali





Ecosistema Security di Niguarda

CONSIDERAZIONI FINALI...

- Consapevolezza che sistemi complessi richiedono **attenzione costante nel tempo**
- **Approccio sistemico e non sporadico** alla Sicurezza ICT e alla Privacy.
- **Budget pluriennale** predefinito su questi temi



#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](#)