## ASST di LECCO

- 3 presidi ospedalieri
  - 2 per acuti (Lecco – Merate)
  - 1 Riabilitazione (Bellano)
- 18 sedi esterne (poliambulatori, consultori, distretti)
- 998 posti letto
- 3.172 dipendenti
- 358 mil fatturato



Del presente documento è severamente vietata ogni abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico, ai sensi della Legge n. 633/1941 e dell'Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001

- 2.150 postazioni
- 147 server
- Due datacenter esterni
  - Datacenter Regionale
  - Datacenter RIS-PACS
- 23 centrali telefoniche
- Due sistemi di comunicazioni (STD e DECT)
- 4300 interni
- 350 cellulari-tablet



#sanita2030
Del presente documento è severamente vietata ogni abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico, ai sensi della Legge n. 633/1941 e dell'Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001
www.sanita2030.it

laboratorio SANITÀ 2030 14-15 GIUGNO 2023 LOMBARDIA FIERA DI BERGAMO

## Situazione sicurezza al momento dell'attacco

- Sistemi perimetrali (firewall etc.)
- Segmentazione rete.
- Apparecchiature elettromedicali inserite nella rete con gestione delle sicurezze.
- Prese dati con controllo su hardware autorizzato.
- Hardware in rete autorizzato.
- Aggiornamento S.O. (ove possibile).





Del presente documento è severamente vietata ogni abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico, ai sensi della Legge n. 633/1941 e dell'Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001

laboratorio SANITÀ 2030™
14-15 GIUGNO 2023 LOMBARDIA
FIERA DI BERGAMO

## Situazione sicurezza al momento dell'attacco

- Dominio unico a livello aziendale.
- Antivirus.
- Gestione utenze amministrative con definizione dei singoli diritti.
- Gestione utenze operatori con procedure di autenticazione LDAP.
- Sistema virtualizzato per la gestione SmartWorking durante emergenza COVID.
- VPN iPsec con utenze personali per gestione assistenza.



#sanita2030
Del presente documento è severamente vietata ogni abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico, ai sensi della Legge n. 633/1941 e dell'Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001
www.sanita2030.it

laboratorio SANITÀ 2030™
14-15 GIUGNO 2023 LOMBARDIA
FIERA DI BERGAMO

## Attacco ai Sistemi Informativi

- Ore 23:30 allerta attraverso reperibile SIA
- Viene riconosciuto attacco e vengono effettuate le prime attività di contenimento in accordo con personale di ARIA SPA:
  - Blocco delle connessioni verso esterno (navigazione internet).
  - Analisi dei server compromessi.
  - Isolamento dei server non compromessi.
  - Comunicazione alle DMP del blocco del sistema.
- I Server compromessi sono risultati essere oltre 65 (sia su Datacenter che a livello aziendale) ed hanno coinvolto i i principali software applicativi sia clinici che amministrativi, i server dati non sono stati compromessi e sono risultati essere disponibili.
- I PC compromessi sulla rete sono risultati essere una ventina.
- Sono state tenute le copie dei sistemi per le necessarie indagini da parte delle autorità competenti.




Del presente documento è severamente vietata ogni abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico, ai sensi della Legge n. 633/1941 e dell'Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001

laboratorio SANITÀ 2030 LOMBARDIA
14-15 GIUGNO 2023
FIERA DI BERGAMO

## Attacco ai Sistemi Informativi

- I sistemi di backup off-line risultano essere disponibili.
- Sono state create delle caselle dedicate per evitare eventuali intercettazioni sulle attività in essere.
- Inizia il ripristino dei domain controller su sistemi cloud.
- In collegamento sono presenti oltre 15 persone tra personale Aziendale, ARIA SPA e società esterne.
- Inizio analisi procedure e priorità di ripristino servizi.
- Inizio attività di ripristino con priorità ai servizi inerente tamponi, vaccini e prelievi. (documento redatto in azienda su priorità).
- Comunicazione alla Direzione Generale dell'attacco e delle attività in corso.



#sanita2030

Del presente documento è severamente vietata ogni abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico, ai sensi della Legge n. 633/1941 e dell'Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001

www.sanita2030.it

laboratorio SANITÀ 2030 LOMBARDIA
14-15 GIUGNO 2023
FIERA DI BERGAMO

## Attacco ai Sistemi Informativi

- Ore 8:30 Riattivazione dei principali servizi legati alle attività sui pazienti.
- Nel corso della giornata del 28 sono stati riattivati i principali servizi inerenti i software gestionali clinici.
- Contemporaneamente si sono effettuate ulteriori attività di segregazione di eventuali anomalie.
- Si sono effettuate tutte le notifiche agli enti esterni in accordo con ARIA SPA.
- Sono state effettuate attività per oltre 72 ore.
- Nelle giornate successive sono state effettuate le analisi e le relative verifiche di tutti i sistemi.



#sanita2030
Del presente documento è severamente vietata ogni abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico, ai sensi della Legge n. 633/1941 e dell'Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001
www.sanita2030.it

laboratorio SANITÀ 2030™ 14-15 GIUGNO 2023 LOMBARDIA FIERA DI BERGAMO

(ANSA) - LECCO, 28 DIC - A seguito del blocco informatico dei servizi, Asst Lecco ha reso noto che dalla scorsa notte, d… 23.30, l'infrastruttura informatica che fa capo alla Asst … sotto attacco informatico.

Attualmente risultano infetti diversi sister…

I sistemi oggetto dell'attacco sono in … dell'ospedale e in parte in Private … Aria spa.

La connettività internet in … realizzata una gestione d… portare avanti le attività … compromessi e saranno u… Pronta la risposta dei siste… collaborazione con ARIA spa che … ripristino parziale dei servizi. I siste… essere: sistema vaccinale, laboratorio, … prenotazione, intranet aziendale, iPac, ana… soccorso, tamponi - richieste, oncologia-radio… prelievi in giornata.

Sono invece in fase di attivazione, sale operatorie, rianimazione, nefrologia, neocare. (ANSA).

OSPEDALE A MANZONI

**I backup non sono stati compromessi e saranno utilizzati per ripristinare i sistemi**

**Disagi per gli ospedali di Lecco e Merate. Pronta e immediata la risposta dei sistemi informativi aziendali**

LECCO – **Asst Lecco** comunica che dalla scorsa notte, dalle ore 23.30 circa del 27 dicembre 2021, **l'infrastruttura informatica** che fa capo alla **Asst di Lecco è sotto attacco informatico**. Ecco la causa dei **numerosi disagi che si sono registrati nella mattinata** di oggi, 28 dicembre, anche negli ospedali di Lecco e Merate.

**…mente risultano infetti diversi sistemi server**. I sistemi oggetto dell'attacco sono in parte **…na dell'ospedale** e in parte in **Private Cloud** erogato dai **DataCenter** di **Aria Spa**. La …nternet in uscita è stata disattivata ed è stata realizzata una gestione dedicata per **centri vaccinali** di **portare avanti le attività preposte**.

…n sono stati compromessi e saranno utilizzati per ripristinare i sistemi. Pronta ed …la risposta dei sistemi informativi aziendali in collaborazione con Aria Spa che in tempi …reso possibile il ripristino parziale dei servizi.

**…riattivati attualmente risultano essere:**

- …tema vaccinale
- …boratorio
- …adiologia
- …Centro Unico di Prenotazione
- Intranet aziendale
- iPac
- Anatomia Patologica
- Pronto Soccorso
- Tamponi – Richieste
- Oncologia-Radioterapia e centro prelievi in giornata

**Sono in fase di attivazione:**

- Sale Operatorie
- Anestesia e Rianimazione
- Nefrologia
- Neocare

**Entro la giornata di domani:**

- Amministrativo contabile – Personale
- Sistemi di supporto (Navigazione Internet, Posta elettronica etc disattivati per sicurezza)
- Altri sistemi (Qweb, gestione documenti intranet etc.)

#sanita2030 www.sanita2030.it


Del presente documento è severamente vietata ogni abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico, ai sensi della Legge n. 633/1941 e dell'Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001

laboratorio SANITÀ 2030 14-15 GIUGNO 2023 LOMBARDIA FIERA DI BERGAMO

## Attacco ai Sistemi Informativi

- Attività di mitigazione.
- Lavoro in team.
- Datacenter di ARIA SPA.
- Presenza di Backup off-line dei sistemi.
- Procedura di priorità di riattivazione dei servizi.



Del presente documento è severamente vietata ogni abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico, ai sensi della Legge n. 633/1941 e dell'Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001

#sanita2030 www.sanita2030.it

# GRAZIE

Alberto Bacchi.



Del presente documento è severamente vietata ogni abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico, ai sensi della Legge n. 633/1941 e dell'Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001

**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**