



Grazie per la cortese attenzione

marco.bressi@iss.it
transizione.digitale@iss.it



OPEN POINTS



- Ricerca sanitaria e Medicina d'iniziativa: privilegiare il diritto alla riservatezza, la tutela della salute o entrambi?
- I dati relativi alla salute nel mondo iperconnesso dei wearable medical devices: la regolamentazione rincorre la tecnologia o la governa?
- Superare la logica dei silos anche nella Cybersecurity: non è solo un problema dell'ICT.
- Perimetro di applicazione e responsabilità derivanti dalla GenAI: la customizzazione degli input è una necessità per l'affidabilità degli output o un limite alle potenzialità dello strumento?

GenAI

- **Bletchley Park, 1 novembre 2023**
- Dichiarazione sullo sviluppo sicuro e responsabile dell'IA, sottoscritta da 28 Paesi di tutto il mondo
- Rischi significativi a causa di un uso intenzionale o di problemi di controllo non intenzionali dell'IA di frontiera, specie per cybersecurity, biotecnologia e disinformazione

↓
▪ Cooperazione internazionale

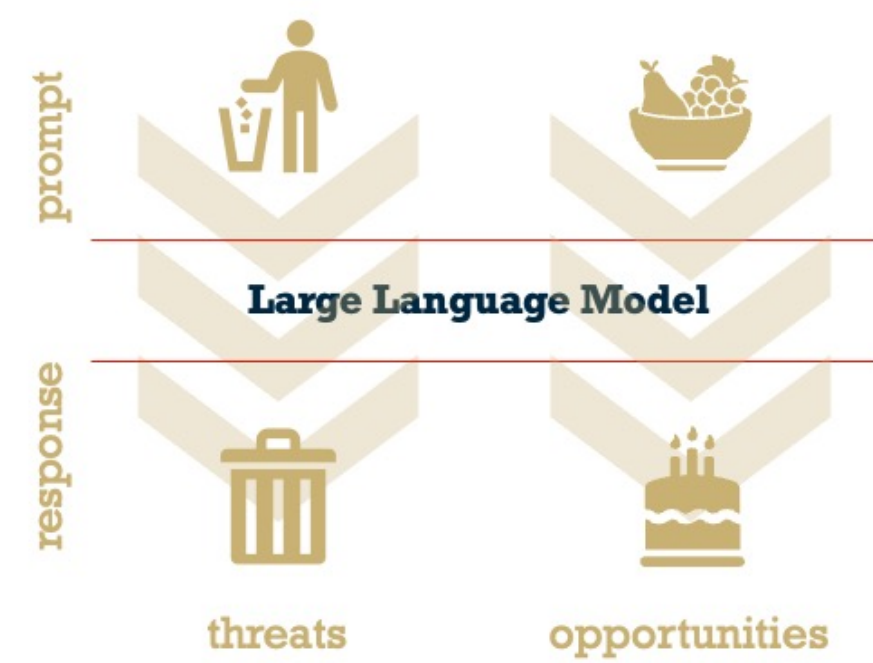


GenAI

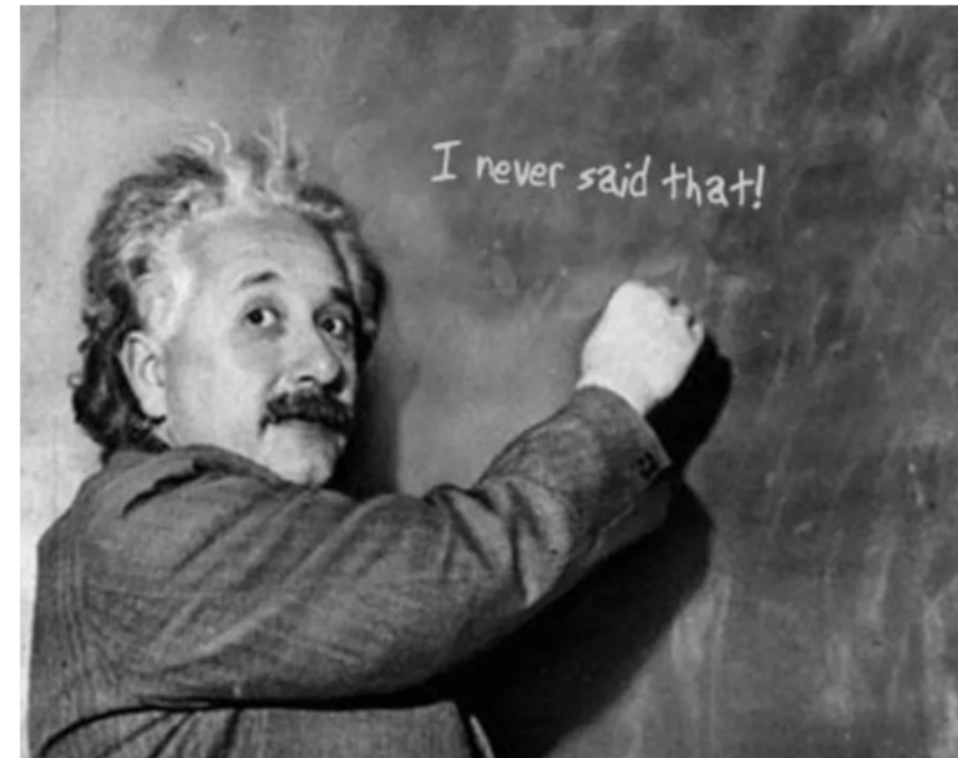
▪ **IA di frontiera**

«highly capable foundation models that could possess dangerous capabilities sufficient to pose severe risks to public safety. Frontier AI models pose a distinct regulatory challenge: dangerous capabilities can arise unexpectedly; it is difficult to robustly prevent a deployed model from being misused; and, it is difficult to stop a model's capabilities from proliferating broadly.»

Frontier AI Regulation: Managing Emerging Risks to Public Safety.
Anderjung, Barnhart, Korinek, Leung, O'Keefe, & Whittlestone, et al, 2023.



GenAI



GenAI

BR M
Di chi è la frase "i computer sono incredibilmente veloci, accurati e stupidi, gli uomini sono incredibilmente lenti, inaccurati e intelligenti. Insieme sono una potenza che supera l'immaginazione"?

ChatGPT
Questa frase è attribuita a Albert Einstein.

GenAI

- *«I computer sono incredibilmente veloci, accurati e stupidi. Gli uomini sono incredibilmente lenti, inaccurati e intelligenti. Insieme sono una potenza che supera l'immaginazione»*

- **Albert Einstein**

GenAI

▪ **Semantica, Filosofia, Etica → Statistica**



**CYBERSECURITY
E
CYBERSAFETY**



▪ **Cybersafety:** stato di non pericolo in cui il rischio che si verifichino eventi non intenzionali è accettabile

- **Awareness**
- **Accountability**
- **Willingness**
- **Commitment**



**CYBERSECURITY
E
CYBERSAFETY**



- **2016** Legge di stabilità
- **2017** Piano Triennale per l'Informatica 2017-2019 AGID
- **2018** Censimento AGID del patrimonio ICT della PA
- **2019** Circolare AGID n. 1/2019
- **2023** AGID → ACN
- **2023** Procedura di qualificazione delle infrastrutture e dei servizi cloud per la PA (Decreti Direttoriali ACN n. 29, 5489, 20610)



**CYBERSECURITY
E
CYBERSAFETY**

- **Cybersecurity:** insieme di processi, tecnologie e misure di protezione per ridurre il rischio di azioni informatiche dannose e intenzionali





Forum Risk Management
obiettivo sanità & salute

21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI

18

**CYBERSECURITY E
CYBERSAFETY**

Cybersecurity, Cybersafety e soglia di
accettabilità del rischio

#ForumRisk18

f t i y www.forumriskmanagement.it

**DATI RELATIVI
ALLA SALUTE**



- Necessità di attività sistematica di Data Quality Assessment, di un linguaggio ontologico comune e di standardizzazione semantica
- Percezione difforme della rilevanza dei dati sanitari in base all'ambito di applicazione



DATI RELATIVI
ALLA SALUTE

▪ Dati **ipersensibili** (o supersensibili)



**DATI RELATIVI
 ALLA SALUTE**



Necessità di dati affidabili, integri, standardizzati, riusabili

#ForumRisk18

- Dalle illustrazioni ai dati, dai rilievi autoptici all'Internet of Things



Internet of Medical Things, M. Cardona, V.K. Solanki, C.E. Garcia, CRC Press



www.forumriskmanagement.it

DATI RELATIVI
ALLA SALUTE



- Raccolti successivamente per finalità di ricerca e per finalità amministrative e di rendicontazione



Schola Medica Salernitana, ~1.100 d.C.

#ForumRisk18

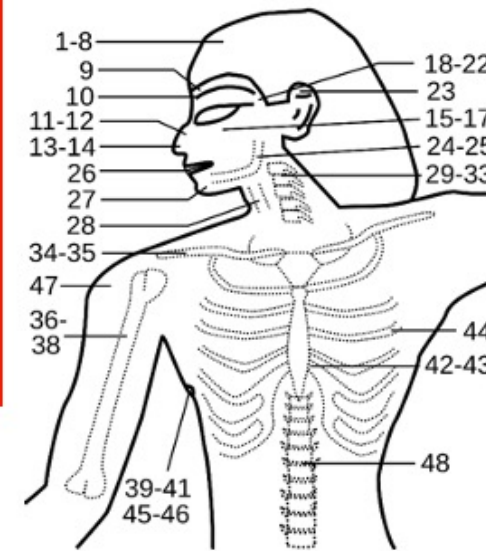


www.forumriskmanagement.it

**DATI RELATIVI
 ALLA SALUTE**



▪ Raccolti inizialmente per finalità di divulgazione



Papiro Edwin Smith, ~1.600 a.C.

#ForumRisk18



www.forumriskmanagement.it



Forum Risk Management
obiettivo sanità & salute

21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI

18

DATI RELATIVI ALLA SALUTE

I dati relativi alla salute nel contesto oggettivo e soggettivo

#ForumRisk18

f t i y www.forumriskmanagement.it

GDPR

- (52) «**La deroga al divieto di trattare categorie particolari di dati personali dovrebbe essere consentita anche quando è prevista dal diritto dell'Unione o degli Stati membri, fatte salve adeguate garanzie, per proteggere i dati personali e altri diritti fondamentali, laddove ciò avvenga nell'interesse pubblico, in particolare il trattamento dei dati personali nel settore del diritto del lavoro e della protezione sociale, comprese le pensioni, e per finalità di sicurezza sanitaria, controllo e allerta, la prevenzione o il controllo di malattie trasmissibili e altre minacce gravi alla salute. Tale deroga può avere luogo per finalità inerenti alla salute, compresa la sanità pubblica e la gestione dei servizi di assistenza sanitaria, soprattutto al fine di assicurare la qualità e l'economicità delle procedure per soddisfare le richieste di prestazioni e servizi nell'ambito del regime di assicurazione sanitaria, o a fini di archiviazione nel pubblico interesse o di ricerca scientifica o storica o a fini statistici.**»

GDPR

- (4) «**Il trattamento dei dati personali dovrebbe essere al servizio dell'uomo. Il diritto alla protezione dei dati di carattere personale non è una prerogativa assoluta, ma va considerato alla luce della sua funzione sociale e va temperato con altri diritti fondamentali, in ossequio al principio di proporzionalità.**»



Forum Risk Management
obiettivo sanità & salute

21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI

18

GDPR
Il regolamento sulla protezione dei dati
(e sulla loro libera circolazione)

#ForumRisk18

f t i y www.forumriskmanagement.it

INDICE DEI
CONTENUTI



- Il regolamento sulla protezione dei dati (e sulla loro libera circolazione)
- I dati relativi alla salute nel contesto oggettivo e soggettivo
- Cybersecurity, Cybersafety e soglia di accettabilità del rischio
- Generative Artificial Intelligence: la Dichiarazione di Bletchley

LA SANITÀ TECNOLOGICA E LA COMPLIANCE NORMATIVA

Tavolo 2 – 21 novembre 2023


Ing. Marco Bressi
Responsabile per la Transizione al Digitale
Istituto Superiore di Sanità



#ForumRisk18



www.forumriskmanagement.it



Forum Risk Management
obiettivo sanità & salute

21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI

18

GenAI
Generative Artificial Intelligence: la Dichiarazione
di Bletchley

#ForumRisk18

f t i y www.forumriskmanagement.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](#)