

Generative AI e dati sintetici: ASSD partecipa al confronto su innovazione clinica, medicina personalizzata e malattie rare.

Tecnologia, ricerca e sicurezza al centro di una nuova visione per la sanità del futuro

ASSD ha partecipato, a un momento di confronto promosso da NTT DATA e Train (spin-off dell'IRCCS Istituto Clinico Humanitas), dedicato all'intelligenza artificiale generativa e all'impiego dei dati sintetici in ambito clinico e farmaceutico. L'iniziativa ha preso spunto dalla presentazione del report: "[Generative AI and synthetic data for clinical application – Synthetic medical data and digital twin for personalized medicine and clinical trial innovation](#)", offrendo lo spunto per una riflessione ampia, aperta e multidisciplinare.

Il confronto ha coinvolto Istituzioni, enti scientifici, industria farmaceutica e tech, creando uno spazio prezioso per discutere l'impatto delle nuove tecnologie sull'evoluzione della sanità, con un focus particolare su contesti clinici ad alta complessità, come quello delle malattie rare.

“Come ASSD crediamo fortemente nel valore del confronto trasversale – dichiara Laura Patrucco – e riteniamo che la simulazione avanzata, l'uso di dati sintetici e le tecnologie AI rappresentino strumenti fondamentali per superare i limiti strutturali della ricerca clinica tradizionale. Soprattutto nelle malattie rare, dove la scarsità di dati reali rende urgente l'adozione di approcci alternativi, rigorosi e innovativi.”

Il report presentato evidenzia come la Generative AI possa generare dataset sintetici di alta qualità, utili per addestrare e validare strumenti clinici basati su AI, accelerare la ricerca e migliorare gli outcome per i pazienti. Tuttavia, sottolinea anche la necessità di modelli clinicamente validati, specifici per il dominio medico, integrabili nei workflow esistenti e conformi alle normative vigenti. NTT DATA gioca un ruolo fondamentale in questo ecosistema, offrendo una piattaforma tecnologica sicura e adattabile. Collaborando con Train, NTT DATA assicura che le organizzazioni farmaceutiche possano integrare modelli generativi di AI specifici per il settore con facilità, scalabilità e conformità, rendendo questa transizione il più efficiente e affidabile possibile.

ASSD conferma il proprio impegno a partecipare attivamente a iniziative che pongano al centro innovazione responsabile, rigore scientifico e dialogo interdisciplinare, convinta che solo attraverso queste leve si possa trasformare il potenziale tecnologico in benefici concreti per i pazienti e per il sistema sanitario nel suo complesso.

Per maggiori informazioni sull'attività di ASSD:

www.assd.it

Email: segreteria@assd.it

Generative AI and Synthetic Data for Clinical Application

Report completo sul ruolo dell'IA generativa e dei dati sintetici nella medicina personalizzata e nella ricerca clinica

[!\[\]\(4b7a79268f6ba26c1471d4232fffa85a_img.jpg\) **Clicca qui per richiedere il Report**](#)

NOTA EDITORIALE

NTT DATA - Leader mondiale nell'innovazione di servizi tecnologici e business, presente in oltre 50 paesi nel mondo. Tra i servizi offerti, consulenza aziendale e tecnologica, Data Intelligence e Intelligenza Artificiale. NTT DATA fa parte di NTT Group, che investe ogni anno in ricerca e sviluppo per aiutare organizzazioni e società a muoversi con fiducia e sostenibilità verso il futuro digitale.

Train – Spin-off dell'IRCCS Istituto Clinico Humanitas, specializzato nello sviluppo di modelli di intelligenza artificiale generativa e dati sintetici per applicazioni cliniche. Combina competenze tecnologiche avanzate con una profonda esperienza clinica per supportare l'innovazione nella medicina personalizzata e nei trial clinici.

ASSD – Associazione Scientifica per la Sanità Digitale è stata costituita nel 2017 per promuovere la cultura del digitale nel SSN, sottolineando l'importanza dell'alfabetizzazione, dell'informazione e della condivisione. Ha realizzato e reso disponibili gratuitamente decine di libri, opuscoli divulgativi, seminari e corsi di formazione per il settore sanitario. Svolge attività di advocacy e, attraverso la Commissione Donna, promuove anche l'equità di genere in ambito di sanità digitale.