

CONFERENZA GARR 2025
FRONTIERE DIGITALI

***Dall'addestramento necessario alla
"malnutrizione" dei modelli:
Degenerazione dell'IA e questioni di
Diritto d'Autore***

Prof. Avv. Massimo Farina

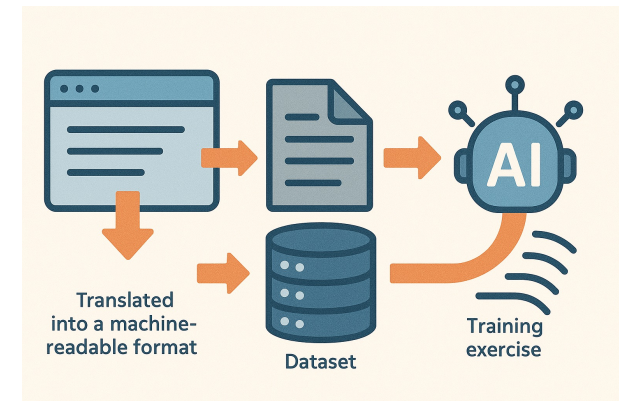


LE ATTIVITÀ SOTTESE ALL'ADDESTRAMENTO DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE COMPORTANO ATTI DI SFRUTTAMENTO RISERVATI AI TITOLARI DEI DIRITTI ESCLUSIVI

INFATTI

(Per addestrare un'IA, in genere)

1. i testi vengono scaricati da Internet (o reperiti in altro modo) non sempre in maniera lecita - 2. vengono tradotti in un formato adatto agli strumenti di lettura automatizzata 3. riversati in un dataset. 4. I file contenuti nel dataset possono poi eventualmente essere anche riprodotti, in tutto o in parte, per facilitare lo svolgimento degli esercizi di addestramento da parte dell'IA.



La Crescita della domanda (di Dati)

Necessità di Dati

I sistemi di IA richiedono un **continuo aumento del volume** di dati disponibili per migliorare le loro prestazioni.

Limite delle Risorse

Giungerà un momento in cui **le risorse** informative **non saranno più sufficienti** per garantire lo sviluppo ottimale dei modelli.

Rallentamento dell'Addestramento

Il **ritmo di raccolta dei dati supera la produzione** di informazioni accessibili, portando a un inevitabile rallentamento nell'addestramento dei modelli di IA.



IL FENOMENO DEGENERATIVO

Definizione

Tendenza dei modelli di IA a **manifestare comportamenti indesiderati, dal punto di vista tecnico e/o giuridico**, che ne compromettono progressivamente l'efficienza

Tecnica

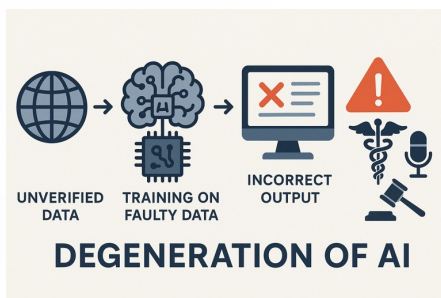
può derivare da molteplici fattori, tra cui l'**accumulo di distorsioni nei dati** di addestramento, la **complessità eccessiva del modello** computazionale adottato, nonché la **fragilità dei componenti** hardware e software.

Giuridica

Utilizzo di sistemi di IA in **violazione di disposizioni normative** esistenti, poste a **presidio di posizioni giuridiche soggettive**: le più note riguardano la violazione del **diritto d'autore** e dei **dati personali**.

Conseguenze

L'"anomalia", dovuta ad autoreplicazione di errori o di malfunzionamenti, si ripercuote sul risultato, comportando **rischi di decisioni non conformi agli obiettivi prefissati, o addirittura pregiudizievoli**.



I FATTI PIÙ RECENTI

25 febbraio 2025





UNITED STATES DISTRICT COURT
 NORTHERN DISTRICT OF CALIFORNIA
 SAN FRANCISCO DIVISION

RICHARD KADREY, et al.,
Individual and Representative Plaintiffs,
 v.
 META PLATFORMS, INC.,
Defendant.

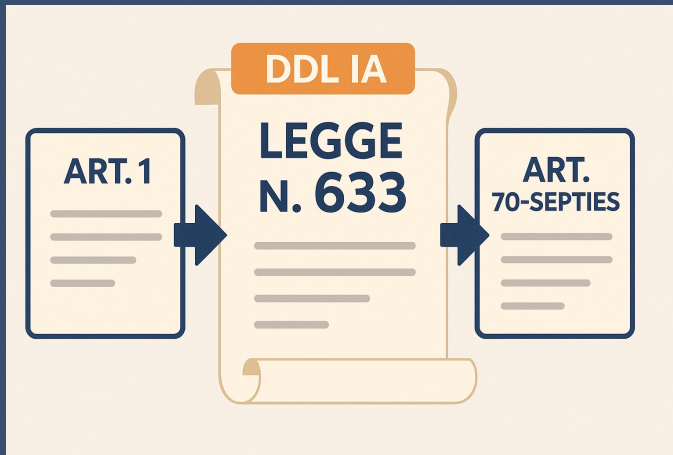
Case No. 3:23-cv-03417-VC

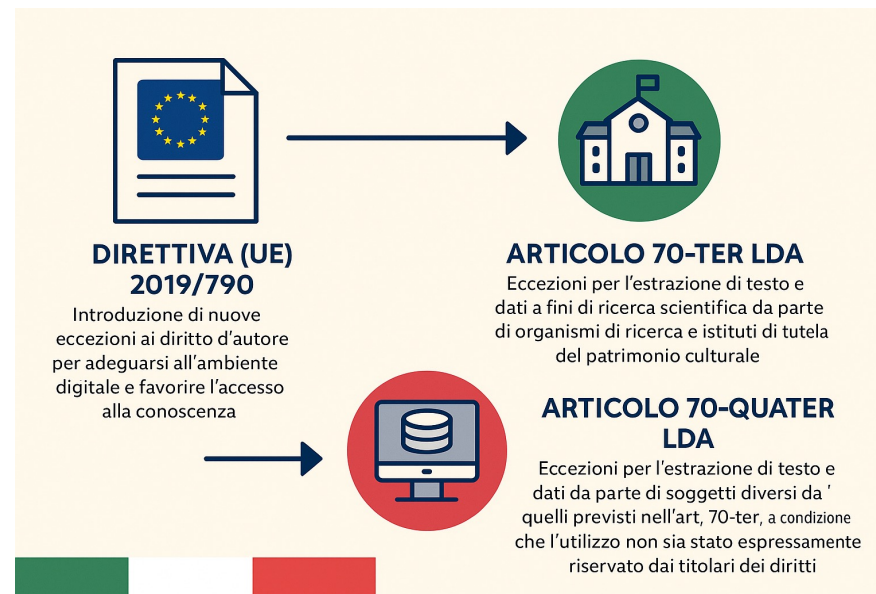
PLAINTIFFS' NOTICE OF MOTION
 AND MOTION FOR
 PARTIAL SUMMARY JUDGMENT

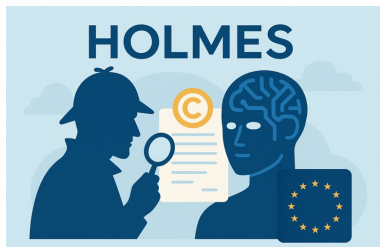
THE BOB DYLAN DEFENCE

*"Steal a little and they throw you in jail,
 steal a lot and they make you a king"*









“Harmonizing Ownership and Legal Measures for Ethical AI Systems”

CONFERENZA GARR 2025
FRONTIERE DIGITALI

Grazie per l'attenzione

Massimo Farina



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA

DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA MUR 2023-2027

DIEE