

# NON COSÌ ARTIFICIALE, NON COSÌ NATURALE

Le sfide dell'intelligenza artificiale. Società, tecnologia e teologia

25 marzo 2025

*Prof. Matteo Bergamaschi*

# **DECOSTRUIRE**

# I CONCETTI DI «ARTIFICIALE» E «NATURALE»



# NON COSÌ ARTIFICIALE...

Il concetto di «IA» veicola un immaginario  
e un'ideologia della **smaterializzazione**

MA non è affatto una mente autonoma:

- Necessità di estrarre **grandi quantità di dati**
- Dipende da grandi quantità di **lavoro umano e risorse naturali**

Cfr K. Crawford, *Né intelligente né artificiale* (2021)

# NON COSÌ ARTIFICIALE...

## L'impatto **sull'ambiente**

«[...] un costante prelievo di minerali, acqua e combustibili fossili, sostenuto dalla violenza delle guerre, dell'inquinamento, dell'estinzione e dell'esaurimento delle risorse» (p. 37)

- **Estrazione mineraria** con ripercussioni su ecosistemi e comunità locali
  - Squilibrio nel rapporto tra scarti tossici e minerali utilizzabili
- **Equilibri geo-politici** (la Cina estrae il 95% delle terre rare)
- Il mito della tecnologia pulita: imponenti **quantità di energia, con relative** ripercussioni climatiche

# NON COSÌ ARTIFICIALE...

## L'impatto **sul lavoro umano**

«[...] il lavoro svolto da questi *crowdworkers*, dal taggare le immagini per i sistemi di visione artificiale al testare se un algoritmo produce i risultati giusti, perfeziona i sistemi di IA [...] riconoscere il loro lavoro e compensarlo equamente renderebbe l'IA più costosa e meno ‘efficiente’» (pp. 76-77)

- Necessità di **addestrare** gli algoritmi:
  - Un'elevata quantità di lavoro umano che classifica e categorizza i dati
  - Spesso **precario e malpagato** (spt nei paesi in via di sviluppo)

# NON COSÌ ARTIFICIALE...

## La **raccolta dei dati**

«Una forma di esercizio del potere [...] è anche la manifestazione di **un capitale altamente organizzato** sostenuto da vasti sistemi di estrazione e logistica» (p. 25)

Inoltre:

- IA implementata in **sistemi di sorveglianza**
- Rafforzamento delle **disuguaglianze**
  - Bias nei set di dati esaminati (da cui discriminazioni)
  - L'accesso alla tecnologia non è uniforme  
(concentrazione di potere nelle grandi aziende)



# NON COSÌ NATURALE...

Un (possibile) **pregiudizio** nella nostra antropologia:

- L'essere umano come «anima bella» che, a un certo punto della sua storia, fa i conti con delle pericolose tecnologie
- Si cela, a ben vedere, un punto di vista disincarnato



# NON COSÌ NATURALE...

Una salutare **presa di contatto** con la realtà:

- Eravamo già **ibridi**
  - Eravamo già nell'**infosfera**
  - Eravamo già dei **cyborg** (o **inforg**)
- 
- È questo l'orizzonte in cui porci per un discernimento etico