

Relazione sul Progetto Jamaica di IBM nei Primi Anni del 1900

Introduzione

La presente relazione si propone di analizzare la richiesta dell'utente relativa al "Progetto Jamaica" o "Jamaica project" che si suppone sia stato sviluppato da IBM nei primi anni del 1900. Dalle ricerche iniziali, emerge una discrepanza temporale significativa: il progetto in questione sembra essersi svolto alla fine degli anni '20, e non nel periodo indicato dall'utente. L'obiettivo di questa analisi è quindi fornire un resoconto storico dettagliato del progetto identificato nel materiale di ricerca, chiarendo il ruolo di IBM e il contesto storico e sociale in cui tale iniziativa ebbe luogo.

Le Origini e i Primi Anni di IBM (1911-1920)

International Business Machines Corporation (IBM) affonda le sue radici nella fondazione della Computing-Tabulating-Recording Company (CTR) avvenuta nel 1911.¹ Questa nuova entità nacque dalla fusione di quattro aziende preesistenti: la Bundy Manufacturing Company, nota per essere stata la prima produttrice di orologi per il controllo degli orari di lavoro; la International Time Recording Company, specializzata in sistemi di registrazione del tempo; la Computing Scale Company of America, che produceva bilance commerciali; e la Tabulating Machine Company, fondata da Herman Hollerith e pioniere nello sviluppo di macchine per l'elaborazione di dati basate su schede perforate.⁵ Il ruolo chiave nella creazione di questa holding fu svolto dal finanziere Charles Ranlett Flint, noto per la sua abilità nell'aggregare aziende per formare grandi gruppi industriali.⁵ Inizialmente, CTR offriva una gamma diversificata di prodotti che spaziavano dai sistemi di cronometraggio per dipendenti alle bilance commerciali, fino alle affettatrici per carne e formaggio, oltre ai tabulatori e alle schede perforate sviluppati dalla Tabulating Machine Company.¹ Questa iniziale eterogeneità suggerisce che la neonata IBM non aveva ancora definito chiaramente il suo core business, ma rappresentava una confluenza di competenze diverse.

Un momento cruciale nella storia dell'azienda fu l'arrivo di Thomas J. Watson Sr., che assunse il ruolo di direttore generale nel 1914 e, successivamente, divenne presidente nel 1915.¹ Watson intuì il potenziale della tecnologia dei tabulatori e concentrò le risorse dell'azienda in questo settore, prevedendo una crescente domanda per l'elaborazione di dati meccanizzata.⁹ Sotto la sua guida, l'azienda intraprese un percorso di riorganizzazione e crescita significativa.¹ La sua visione strategica di puntare sull'elaborazione dati si rivelò fondamentale per il futuro successo e dominio di CTR/IBM nel settore tecnologico.

Nel 1924, la Computing-Tabulating-Recording Company adottò ufficialmente il nome di International Business Machines (IBM).¹ Questo cambio di denominazione, precedentemente utilizzato dalla filiale canadese dell'azienda, rifletteva la crescente ambizione globale di IBM e la sua identità in evoluzione come fornitore di soluzioni tecnologiche a livello internazionale.⁵

Per fornire una chiara prospettiva temporale degli eventi chiave in questo periodo, si presenta la seguente tabella:

Anno	Evento	Riferimento Snippet
1911	Fondazione della Computing-Tabulating-Recording Company (CTR)	¹
1914	Thomas J. Watson Sr. diventa direttore generale di CTR	¹
1915	Thomas J. Watson Sr. diventa presidente di CTR	¹
1924	CTR viene rinominata International Business Machines (IBM)	¹

Il Movimento Eugenetico nei Primi Anni del XX Secolo

Nei primi decenni del XX secolo, un movimento pseudoscientifico noto come eugenetica guadagnò notevole influenza negli Stati Uniti e in Europa.¹⁹ L'eugenetica promuoveva una forma di razzismo basata su premesse pseudoscientifiche, sostenendo il miglioramento della razza umana attraverso la selezione genetica.¹⁹ Questa ideologia non era relegata a frange marginali della società, ma godeva di un'ampia accettazione a livello sociale, politico e scientifico, creando un contesto in cui la collaborazione con tali idee poteva essere vista da alcuni come normale o persino progressista.¹⁹ Tra le organizzazioni chiave che promuovevano l'eugenetica spiccava l'Eugenics Research Association (ERO)¹⁹, guidata da figure di spicco come Charles Davenport.¹⁹

Gli obiettivi primari del movimento eugenetico includevano la promozione della riproduzione di individui considerati "geneticamente superiori" e la prevenzione della riproduzione di coloro ritenuti "inferiori".²² Per raggiungere tali scopi, venivano proposti e attuati diversi metodi, tra cui la sterilizzazione forzata di individui ritenuti "difettosi", l'emanazione di leggi che proibivano il matrimonio tra persone di diverse razze e l'imposizione di severe restrizioni sull'immigrazione.¹⁹ Un aspetto centrale dell'eugenetica era lo studio delle "caratteristiche razziali" e del "miscuglio razziale", con l'obiettivo di definire e classificare le popolazioni in base a criteri pseudoscientifici.¹⁹ La natura intrinsecamente discriminatoria e basata su premesse scientificamente infondate di questi obiettivi e metodi solleva gravi questioni etiche riguardo a qualsiasi forma di collaborazione con tale movimento.

Il "Progetto Jamaica" (Fine degli Anni '20)

Il "Progetto Jamaica" ebbe inizio alla fine degli anni '20 e fu strettamente legato all'attività dell'Eugenics Research Association (ERO). Nel 1926, Charles Davenport, a capo dell'ERO, ottenne finanziamenti per condurre uno studio biennale che coinvolgesse "negri di razza pura", bianchi e la loro "prole indesiderabile di razza mista".¹⁹ Nel 1928, Davenport scelse l'isola di Giamaica come sede per questo studio.¹⁹ L'obiettivo dichiarato del progetto era quello di identificare gli individui di razza mista, considerati indesiderabili dagli eugenetisti, come primo passo verso la loro eliminazione a favore di uno "stock razzialmente puro".¹⁹ Questo progetto rappresentava quindi un'iniziativa esplicitamente eugenetica, mirata a promuovere ideologie razziste attraverso la raccolta e l'analisi di dati pseudoscientifici.

In questo contesto, IBM, sotto la guida di Thomas J. Watson Sr., dimostrò un vivo interesse

commerciale.¹⁹ L'azienda collaborò attivamente con l'ERO presso il Cold Spring Harbor Laboratory per la realizzazione del "Progetto Jamaica".¹⁹ Ingegneri IBM lavorarono a stretto contatto con l'ERO per progettare un formato di scheda perforata specificamente pensato per raccogliere informazioni dettagliate sulle caratteristiche razziali degli individui studiati.¹⁹ Inoltre, IBM adattò le sue selezionatrici, tabulatrici e stampanti per fornire a Davenport e all'ERO i risultati desiderati in un formato utilizzabile per le loro analisi e conclusioni eugenetiche.¹⁹ Questo livello di coinvolgimento suggerisce che IBM non si limitò a fornire tecnologia standard, ma personalizzò attivamente i suoi sistemi per soddisfare le esigenze specifiche di un progetto con finalità eugenetiche.

Grazie al supporto tecnologico fornito da IBM, il "Progetto Jamaica" fu considerato un successo dai suoi promotori.¹⁹ Questo successo permise al Cold Spring Harbor Laboratory e a Davenport di annunciare piani per uno studio globale ancora più ambizioso, con l'obiettivo di identificare su scala mondiale gli individui di razza mista.¹⁹ Tale studio globale era concepito come un passo propedeutico all'eliminazione di questi individui, in linea con i principi dell'eugenetica.¹⁹ Il "Progetto Jamaica" e il ruolo cruciale della tecnologia IBM nel suo completamento aprirono quindi la strada a ulteriori iniziative con implicazioni globali, basate su una ideologia intrinsecamente discriminatoria.

Implicazioni e Considerazioni Etiche

L'eugenetica, come ideologia, si fondava su una rappresentazione distorta e pseudoscientifica del razzismo.¹⁹ I suoi obiettivi erano intrinsecamente discriminatori e lesivi dei diritti umani fondamentali.²⁰ La partecipazione di qualsiasi organizzazione a un progetto eugenetico solleva pertanto gravi interrogativi etici, data la natura profondamente immorale e antiscientifica di tale dottrina.

Il ruolo di IBM nell'avanzamento dell'agenda eugenetica, attraverso il "Progetto Jamaica", fu significativo.¹⁹ L'azienda fornì strumenti tecnologici cruciali che permisero la raccolta e l'analisi di dati razziali su larga scala, facilitando in modo determinante il lavoro dell'ERO e del movimento eugenetico nel suo complesso.¹⁹ IBM non agì come un semplice fornitore di tecnologia, ma come un collaboratore attivo che contribuì con la sua competenza tecnica al perseguimento degli obiettivi del movimento eugenetico.

Un aspetto particolarmente inquietante è la connessione tra il "Progetto Jamaica" e la Germania nazista.¹⁹ I modelli di schede perforate utilizzati da IBM per classificare le caratteristiche razziali in Giamaica presentavano una sorprendente somiglianza con quelli impiegati successivamente dalla Germania nazista per identificare ed eliminare gli ebrei.¹⁹ Sembra che le "lezioni apprese" durante il "Progetto Jamaica" abbiano contribuito allo sviluppo del sistema di identificazione razziale utilizzato da Adolf Hitler.¹⁹ Inoltre, è noto che IBM ebbe un significativo coinvolgimento con la Germania nazista durante la Seconda Guerra Mondiale, fornendo tecnologie che furono utilizzate nel contesto dell'Olocausto.⁵ Questa connessione tra il "Progetto Jamaica" e l'uso di tecnologie simili per scopi genocidari da parte della Germania nazista evidenzia le gravi conseguenze etiche e sociali della collaborazione di

IBM con il movimento eugenetico negli anni '20.

Conclusione

In sintesi, il "Progetto Jamaica", sviluppato alla fine degli anni '20 e non nei primi anni del 1900, come inizialmente indicato, vide un significativo coinvolgimento di IBM nel fornire supporto tecnologico all'Eugenics Research Association. Il ruolo di IBM nel facilitare la raccolta e l'analisi di dati razziali per questo progetto eugenetico è storicamente rilevante e solleva importanti questioni etiche, soprattutto alla luce delle successive applicazioni di tecnologie simili durante l'Olocausto. Questa vicenda sottolinea la necessità di una continua analisi e riflessione sulle implicazioni etiche della storia della tecnologia e sulla responsabilità delle aziende tecnologiche nell'uso che viene fatto dei loro prodotti e servizi.

Considerazioni Finali

La vicenda del "Progetto Jamaica" evidenzia come la tecnologia possa essere un potente strumento al servizio di ideologie sociali, incluse quelle discriminatorie. La partecipazione di IBM a questo progetto, anche in un'epoca con diverse norme etiche, interroga la responsabilità delle aziende tecnologiche riguardo all'uso delle loro creazioni. La storia di IBM, come quella di molte grandi imprese, presenta aspetti complessi che richiedono un esame critico per comprendere appieno il suo impatto sulla società. Il contesto storico dell'eugenetica dimostra l'evoluzione delle norme sociali e scientifiche e come pratiche un tempo accettate possano essere oggi considerate profondamente immorali.

Bibliografia

1. History of IBM - Wikipedia, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, https://en.wikipedia.org/wiki/History_of_IBM
2. www.ibm.com, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, <https://www.ibm.com/about#:~:text=In%201911%2C%20IBM%20was%20founded,electric%20accounting%20machine%20in%201929.>
3. About - IBM, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, <https://www.ibm.com/about>
4. IBM - Wikipedia, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, <https://en.wikipedia.org/wiki/IBM>
5. History of IBM - Simplifying Calculation, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, <https://simplifyingcalculation.com/articles/history-of-ibm>
6. How IBM Became A Multinational Giant Through Multiple Business Transformations, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, <https://www.cascade.app/studies/how-ibm-became-a-multinational-giant-through-multiple-business-transformations>
7. IBM: Part of Local History's Fabric - Library News - Binghamton University, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, <https://libnews.binghamton.edu/specialcollections/2011/06/16/ibm-part-of-local-historys-fabric/>
8. A legacy of invention - IBM, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, <https://www.ibm.com/history/early-inventors>
9. The origins of IBM, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, <https://www.ibm.com/history/ctr-and-ibm>

10. americanhistory.si.edu, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, <https://americanhistory.si.edu/collections/object-groups/tabulating-equipment/from-herman-hollerith-to-ibm#:~:text=In%201911%20Hollerith's%20Tabulating%20Machine,science%2C%20government%2C%20and%20business.>
11. 6.3 The Computing-Tabulating-Recording, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, <http://ds-wordpress.haverford.edu/bitbybit/bit-by-bit-contents/chapter-six/6-3-the-computing-tabulating-recording-company-ctr/>
12. From Herman Hollerith to IBM | Smithsonian Institution, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, <https://www.si.edu/spotlight/tabulating-equipment/from-herman-hollerith-to-ibm>
13. The International Time Recording Company | IBM, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, <https://www.ibm.com/history/international-time-recording>
14. Then & Now: Computing Tabulating Recording Company (aka IBM) | Reed Brothers Dodge History 1915 – 2012, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, <https://reedbrothersdodgehistory.com/2019/02/16/then-now-computing-tabulating-recording-company-aka-ibm/>
15. Computing-Tabulating-Recording Company - Wikipedia, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, https://en.wikipedia.org/wiki/Computing-Tabulating-Recording_Company
16. History - IBM Research, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, <https://ibmresearch600.weebly.com/history.html>
17. June 16: Control-Tabulating-Recording Company is Founded. | This Day in History, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, <https://www.computerhistory.org/t dih/june/16/>
18. C-T-R, IBM, and Information Processing before Computers - Minnesota Computing History, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, <https://mncomputinghistory.com/information-processing-before-computers/>
19. Code Black - Humanities Washington, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, <https://www.humanities.org/spark/code-black/>
20. War Against the Weak: Eugenics and America's Campaign to Create a Master Race - PMC, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC341445/>
21. U.S. Scientists' Role in the Eugenics Movement (1907–1939): A Contemporary Biologist's Perspective, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC2757926/>
22. American Eugenics Society Scrapbook, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, <https://www.amphilsoc.org/exhibits/treasures/aes.htm>
23. Edwin Black - House Judiciary Committee, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, https://judiciary.house.gov/sites/evo-subsites/republicans-judiciary.house.gov/files/legacy_files/wp-content/uploads/2011/12/Black12062011.pdf
24. Nazi eugenics - Wikipedia, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, https://en.wikipedia.org/wiki/Nazi_eugenics
25. Charles B. Davenport, William E. Castle, and the International Eugenics Movement | Radcliffe Institute for Advanced Study at Harvard University, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, <https://legacyofslavery.harvard.edu/report/charles-b-davenport-william-e-castle-and-the-international-eugenics-movement>
26. Committee on Naming and Recognition Final Report | Caltech, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, https://inclusive.caltech.edu/documents/18182/CNR_Report_FINAL.pdf
27. How American Eugenacists Helped Shape Nazi Tactics - The Forward, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, <https://forward.com/news/7289/how-american-eugenacists-helped-shape-nazi-tactics/>
28. Eugenics Powers IQ and AI - Public Books, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025,

<https://www.publicbooks.org/eugenics-powers-iq-and-ai/>

29. Facing Our History—Building an Equitable Future - PMC - PubMed Central, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC10027570/>
30. History of eugenics - Wikipedia, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, https://en.wikipedia.org/wiki/History_of_eugenics
31. Founder of Planned Parenthood did not refer to Black women as weeds, was not Ku Klux Klan supporter - PolitiFact, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, <https://www.politifact.com/factchecks/2022/may/10/peggy-hubbard/founder-planned-parenthood-did-not-refer-black-wom/>
32. Methods used by Davenport and the Eugenics Record Office, James Watson, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, <https://dnalc.cshl.edu/view/15428-Methods-used-by-Davenport-and-the-Eugenics-Record-Office-James-Watson.html>
33. IBM: A Major Facilitator of Israel's Surveillance and Security Apparatus - Who Profits, accesso eseguito il giorno aprile 25, 2025, <https://www.whoprofits.org/publications/report/158>