

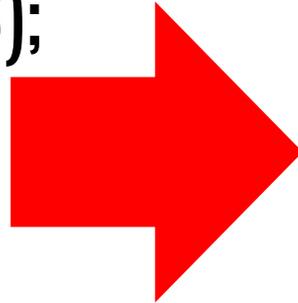
Lezione 5

1 – Cosa sono e da dove vengono le piattaforme digitali

2 – Diversi tipi di piattaforma

Cosa sono e da dove vengono le piattaforme digitali

- **post-industriale** (Bell 1976);
- **post-fordista** (Amin 1994);
- **post-lavoro** (Aronowitz e Cutler 1998);



- **rivoluzione industriale 4.0** (Schwab 2016; Umachandran et al. 2019);

- **capitalismo delle piattaforme** (Srnicsek 2016; Weatherby 2018);

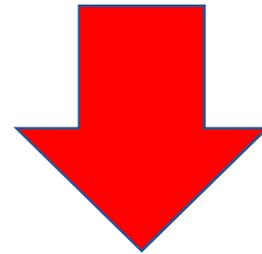
- **capitalismo digitale** (Betancourt 2016; Pace 2018; Schiller 2000; Zuboff 2019);

- **capitalismo dei dati** (Myers West 2017);

- **capitalismo algoritmico** (Peter 2017).

Cosa sono e da dove vengono le piattaforme digitali

Fordismo come eccezione storica



Abbandonare l'idea del "lavoro standard"

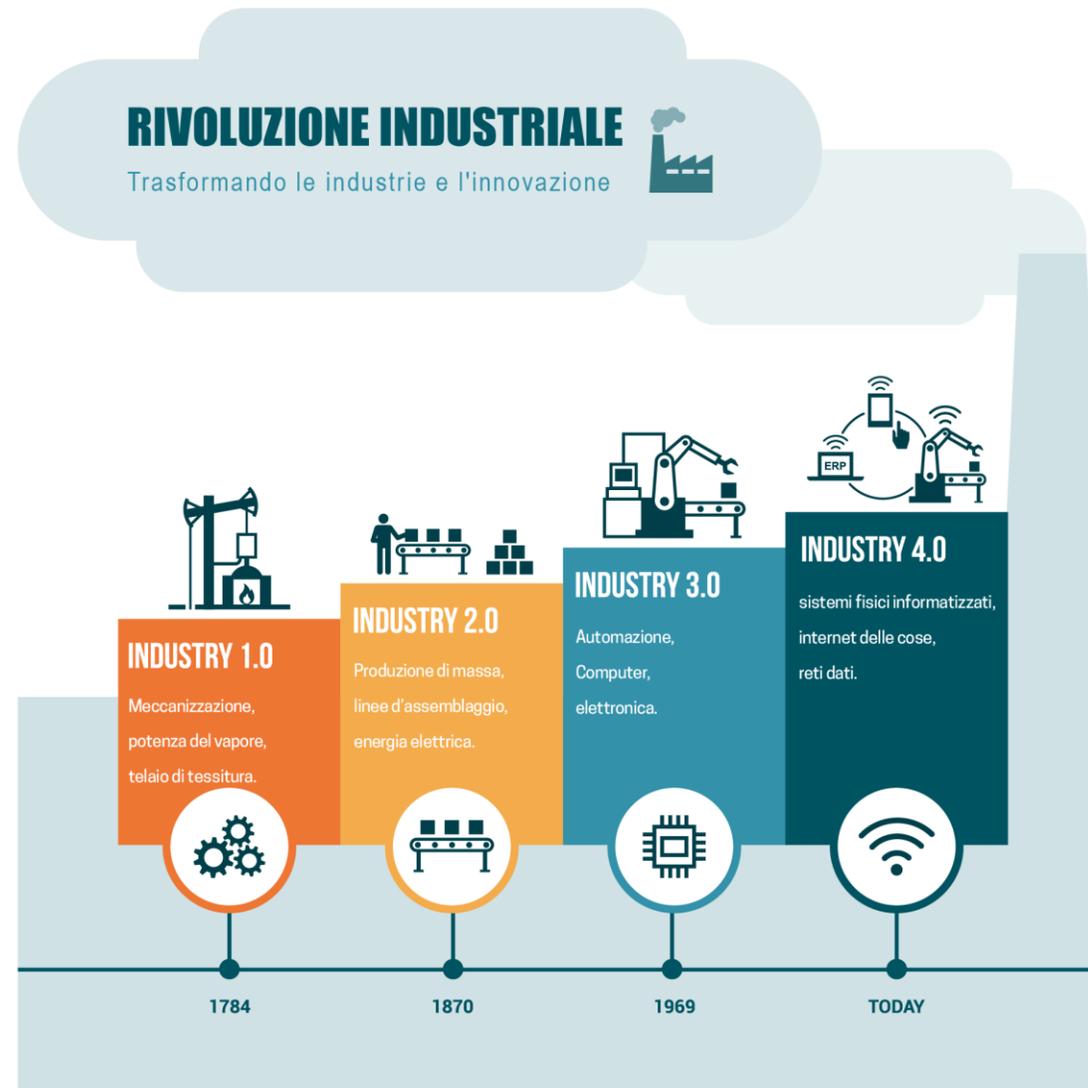
Cosa sono e da dove vengono le piattaforme digitali

«mentre il regime dell'informalità è sempre stato la modalità dominante di impiego nel mondo in via di sviluppo, le economie occidentali mostrano ora anche una forte tendenza verso l'informalizzazione o la precarizzazione della vita della classe lavoratrice. Questa tendenza è stata molto rafforzata e accelerata dalla crisi economica globale dal 2007/08» (Jan Breman e Marcel van der Linden, 2014)

Cosa sono e da dove vengono le piattaforme digitali

«Capitalismo 4.0 è caratterizzato da novità tecniche come una forma avanzata di automazione, una diffusione enorme delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT) sul lavoro e una chiara "piattaformizzazione" delle imprese grazie alle tecnologie digitali»

Cosa sono e da dove vengono le piattaforme digitali



Cosa sono e da dove vengono le piattaforme digitali

**2 nuclei
(tecnici e
geografici)**

Cosa sono e da dove vengono le piattaforme digitali



«Abilitando "fabbriche intelligenti", la quarta rivoluzione industriale crea un mondo in cui i sistemi di produzione virtuali e fisici cooperano globalmente in modo flessibile. Ciò consente la personalizzazione assoluta dei prodotti e la creazione di nuovi modelli operativi» (Schwab 2015, p. 12).

Cosa sono e da dove vengono le piattaforme digitali



Cosa sono e da dove vengono le piattaforme digitali



Cosa sono e da dove vengono le piattaforme digitali

ARTICLES

THE CALIFORNIAN IDEOLOGY

By Richard Barbrook and Andy Cameron , 1 September 1995

Politics / Libertarian / Neoliberal / New Right / Culture / Media / Technology / Internet / New Enclosures /
Society / Business / Commons / New Economy



<https://www.metamute.org/editorial/articles/californian-ideology>

Cosa sono e da dove vengono le piattaforme digitali

Aziende principali [\[modifica \]](#) [\[modifica wikitesto \]](#)

Tra le principali imprese vi sono:

- [3Com](#) (Comprata da Intel)
- [Adobe](#)
- [Advanced Micro Devices](#) (AMD)
- [Amazon](#) (divisione hardware)
- [Apple](#)
- [Cisco Systems](#)
- [eBay](#)
- [Electronic Arts](#)
- [Fairchild Semiconductor](#)
- [Google](#) (azienda)
- [Hewlett-Packard](#)
- [Huawei](#)
- [Intel](#)
- [LinkedIn](#)
- [Lockheed Martin](#)
- [Meta](#)
- [Microsoft](#) (divisione hardware)
- [Netflix](#)
- [Nvidia](#)
- [PayPal](#)
- [Salesforce.com](#)
- [SanDisk](#)
- [Square, Inc.](#)
- [Sun Microsystems](#)
- [Symantec](#)
- [Tesla](#)
- [Texas Instruments](#)
- [Visa](#)
- [VMWare](#)
- [X](#)
- [Xerox](#)
- [Yahoo!](#)
- [Zoom Video Communications](#)

Cosa sono e da dove vengono le piattaforme digitali

<https://lab24.ilsole24ore.com/aziende-top/>

Cosa sono e da dove vengono le piattaforme digitali

La top 10 delle società con la più alta capitalizzazione di mercato

Le cifre sono espresse in miliardi di dollari. Dati aggiornati al 6 settembre.

1. **Apple: 2.960**
2. **Microsoft: 2.478**
3. **Saudi Aramco: 2.200**
4. **Alphabet: 1.716**
5. **Amazon: 1.416**
6. **Nvidia: 1.199**
7. **Tesla: 814,09**
8. **Berkshire Hathaway: 786,2**
9. **Meta: 772,3**
10. **Eli Lili and Company: 529,8**

Cosa sono e da dove vengono le piattaforme digitali

Visione parziale!

Mancano:

- **Precarietà nel lavoro (gig worker)**
- **Privatizzazione di servizi pubblici**
- **Estrazione materie prime e sfruttamento di lavoratori**
- **Sfruttamento terrestre e biosfera...**

Diversi tipi di piattaforma

Molto difficile categorizzare e affrontare tutti i tipi di piattaforma

Diversi tipi di piattaforma

UNICORNS:

Unicorns are profit oriented multinational companies, which closed their governance to those outside the ownership of the platform. Generally, they are developed with proprietary software and data is not available outside the organisation. In addition, unicorns are economic value oriented, generating disruptive impacts in the sovereignty of cities, and with environmental, inclusion and gender discrepancies.

(Lee, A. (2013). *Welcome to the unicorn club: Learning from billion-dollar startups*)

**Che cos'è una
piattaforma?**

Diversi tipi di piattaforma

Caratteristica 1)

«Genericamente, le piattaforme sono infrastrutture digitali che consentono a due o più gruppi di interagire. Quindi si posizionano come intermediari che avvicinano utenti diversi [...]. Piuttosto che costruire un sito di e-commerce da zero, una piattaforma mette a disposizione l'infrastruttura di base per conciliare gruppi differenti»

Diversi tipi di piattaforma

«Una piattaforma è alimentata dai dati, automatizzata e organizzata attraverso algoritmi e interfacce, formalizzata attraverso relazioni di proprietà guidate da modelli di business e gestita attraverso accordi con gli utenti».

Diversi tipi di piattaforma

Caratteristica 2)

«le piattaforme digitali producono e sono dipendenti dagli “effetti di rete”: più numerosi sono gli utilizzatori di una piattaforma più valore questa assume per chiunque altro»

Diversi tipi di piattaforma

Caratteristica 3)

«le Piattaforme spesso utilizzano le sovvenzioni incrociate: un ramo dell'azienda riduce il prezzo di un servizio o di un bene [...] ma un altro alza i prezzi per rientrare da quelle perdite»

Diversi tipi di piattaforma

Caratteristica 4)

«Le piattaforme si presentano come spazi vuoti con i quali si può interagire, ma a tutti gli effetti esse sono l'incarnazione di una forma politica»

1.

Piattaforme infrastrutturale

vs

piattaforme secondarie

(o settoriali)

Infrastrutturali:

- **Le più influenti**
- **Big Five**
- **Cuore dell'ecosistema digitale**
- **Gestione, elaborazione, archiviazione e canalizzazione di dati**

Diversi tipi di piattaforma

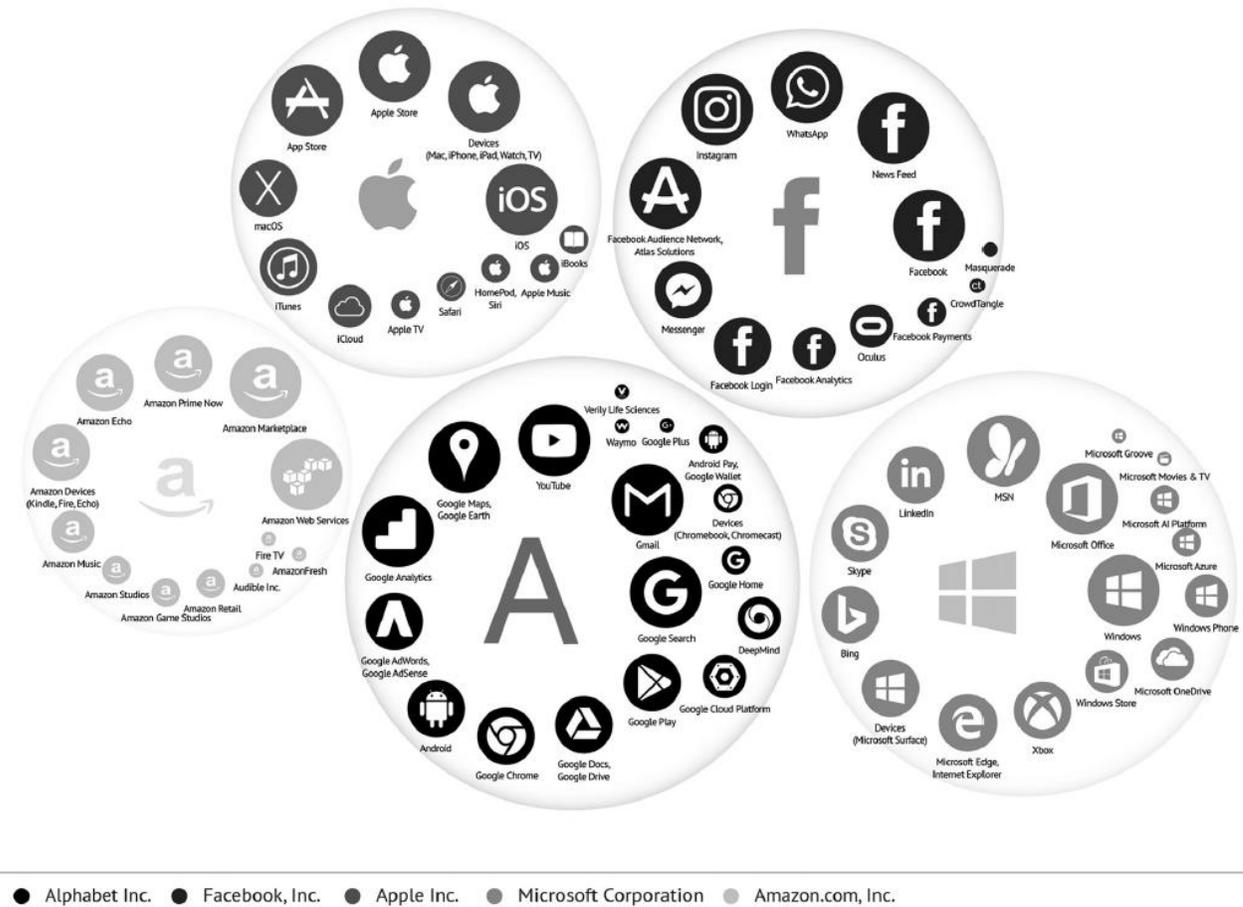


FIGURE 1.1. Schematic illustration of the infrastructural services provided by the Big Five platform corporations. The different services are proportionally represented, depending on their importance for the platform ecosystem (figure designed by Fernando van der Vlist).

Settoriali:

- **Offrono servizi per un settore specifico;**
- **No asset materiali;**
- **No servizi tangibili;**
- **«Semplicemente» connettori.**

2.

Transaction

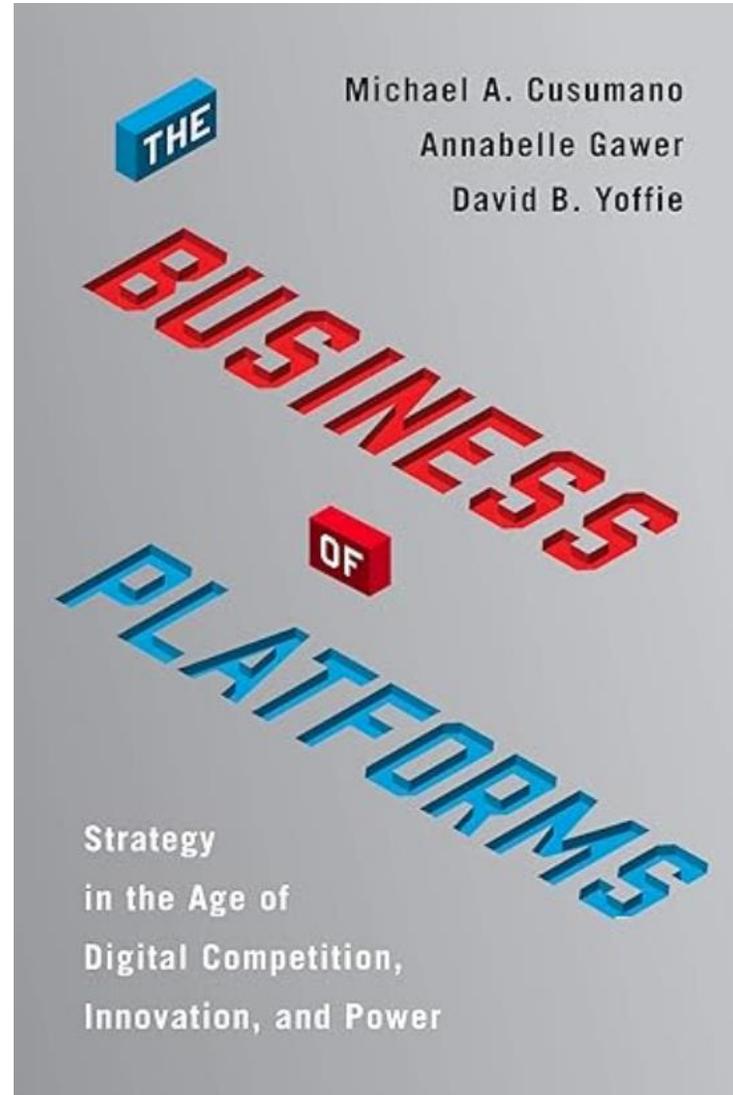
vs

Innovation

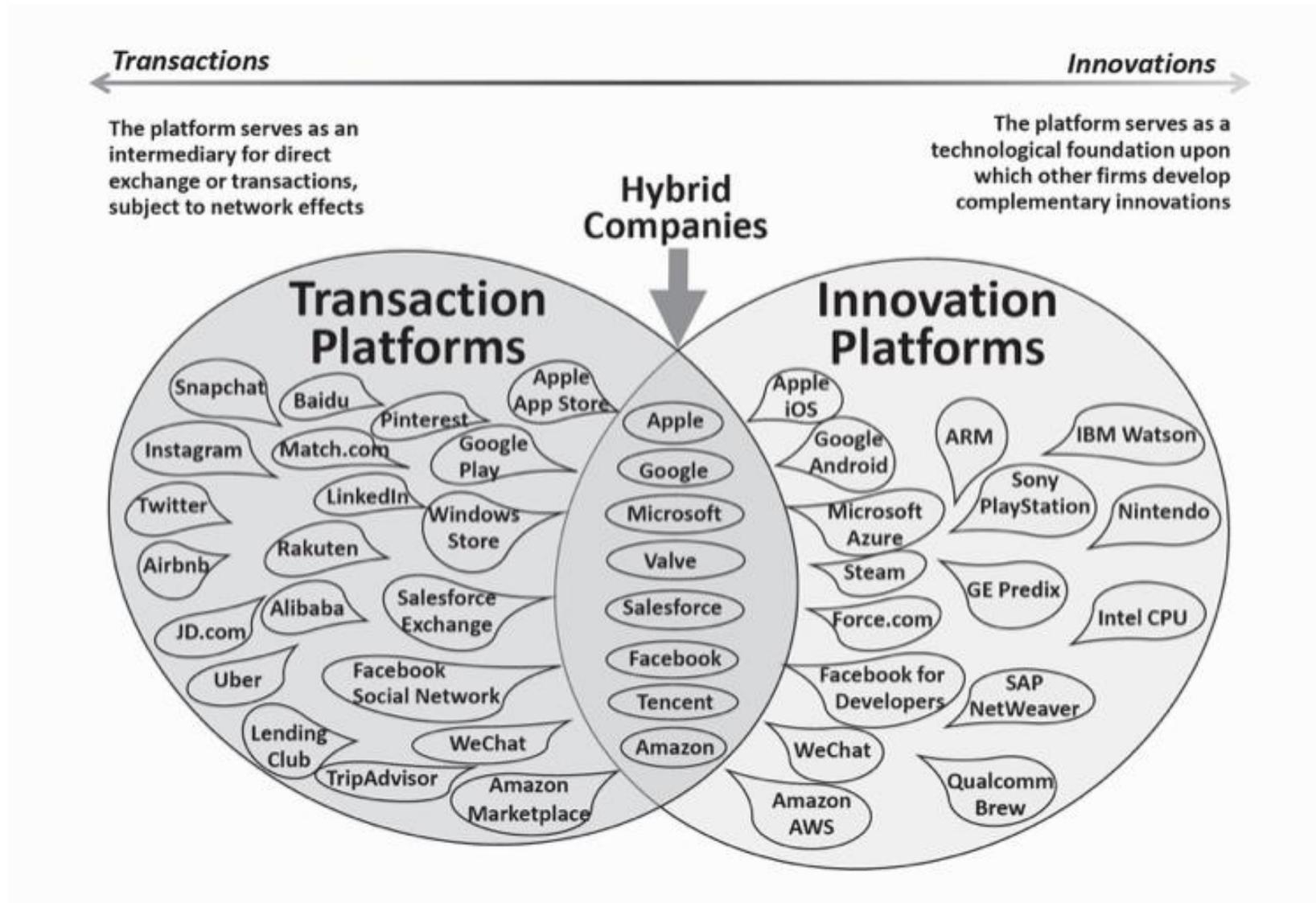
vs

Hybrid

Diversi tipi di piattaforma



Diversi tipi di piattaforma



Diversi tipi di piattaforma

3.

Advertising Platforms

Vs

Cloud Platforms

Vs

Industrial Platforms

Vs

Product Platforms

Vs

Lean Platforms

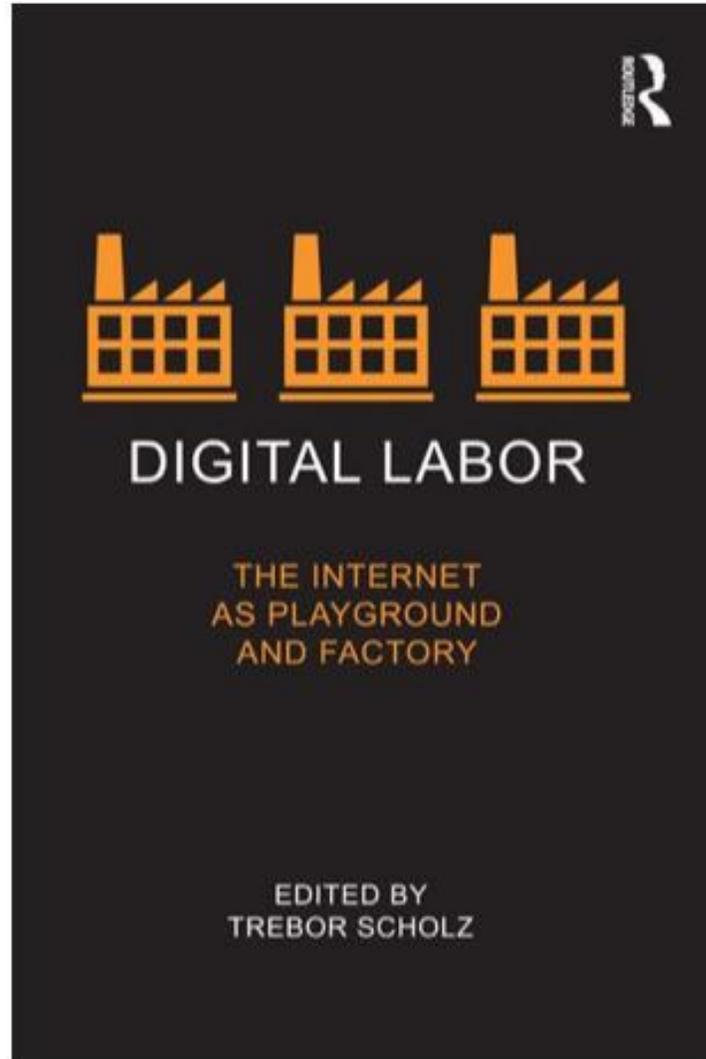
4.

Platform Capitalism

vs

Platform Cooperativism

Diversi tipi di piattaforma



Caratteristiche piattaforme cooperative:

- **Redistribuzione dei proventi**
- **Forme etiche di gestione del lavoro**
- **Utilizzo condiviso dei dati (mantenimento della proprietà al possessore)**
- **Software e algoritmo aperto**