



Policy Research Meeting



Centro Universitario Nazionale
di Economia Applicata • dal 2005

Cinquantunesimo incontro serie «CiMET Policy Research Meeting»
IL CAPITALISMO DIGITALE (VISTO DALL'EUROPA)

Intervento di apertura: **Prof. Edoardo Mollona** (Alma Mater Studiorum – Università di Bologna)

Promosso da CiMET – Centro Universitario Nazionale di Economia Applicata
www.cimet.org

Questo documento è servito come base per una presentazione orale, senza la quale una sua lettura potrebbe avere limitata significatività o dar luogo a fraintendimenti.

Sono proibite riproduzioni, anche parziali, del contenuto di questo documento senza previa autorizzazione scritta dell'autore.

Copyright © 2024 EDOARDO MOLLONA

In caso di utilizzo come riferimento, si prega di citare come segue: Mollona E., IL CAPITALISMO DIGITALE (VISTO DALL'EUROPA), presentato in occasione del LI. CiMET Policy Research Meeting, 23 Febbraio 2024.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Il Capitalismo digitale (visto dall'Europa).

CIMET

23.02.2024

E. Mollona

Department of Computer Science and
Engineering (DISI)
University of Bologna

Ipotesi & Agenda di ricerca

- Una delle direttive fondamentali di cambiamento riguarda il ruolo della **tecnologia dell'informazione** (digitalizzazione – intelligenza artificiale).
- Nel contesto di questa trasformazione sono attori che svolgono un ruolo centrale (GAFAM → AAAMM); VLOP/VLOE).
- **Quale ruolo** economico, politico e sociale avranno i GAFAM?

INCREASE
CORPORATE POLITICAL
RESPONSIBILITY AND
ACCOUNTABILITY

INCA



Ipotesi & Agenda di ricerca

- Controllo dei mezzi di produzione
 - Relazioni industriali
 - *Surveillance capitalism*
 - Monopolio
- Potere politico.
 - Strategia di influenza e lobbying
 - Ruolo di governi privati
- Potere culturale.
 - Strategia discorsiva e influenza sull'opinione pubblica



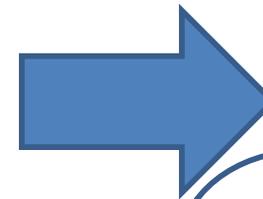
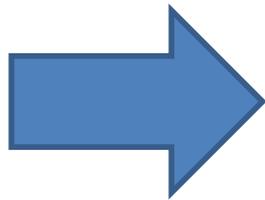
La realtà europea

- Cosa pensano gli europei del ruolo delle GAFAM?
- In che modo il discorso delle GAFAM si rispecchia nel discorso pubblico?
- Quali sono i temi dominanti?
- Come questi temi si trasformano in dialettica politica?

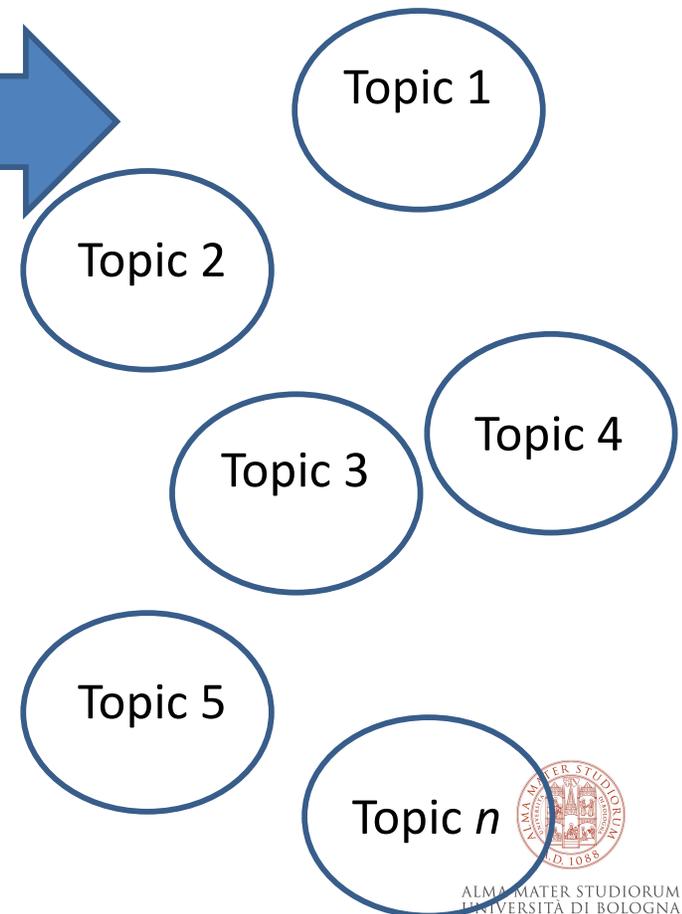


Analisi dei testi: Topic modelling

Testi

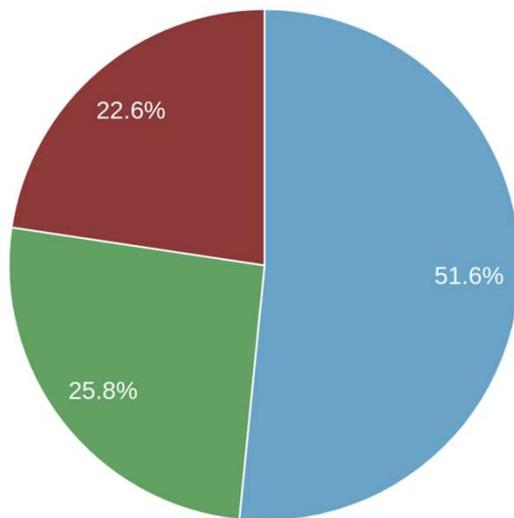


Topic:
Insiemi di parole che
hanno più probabilità di
apparire nello stesso
documento



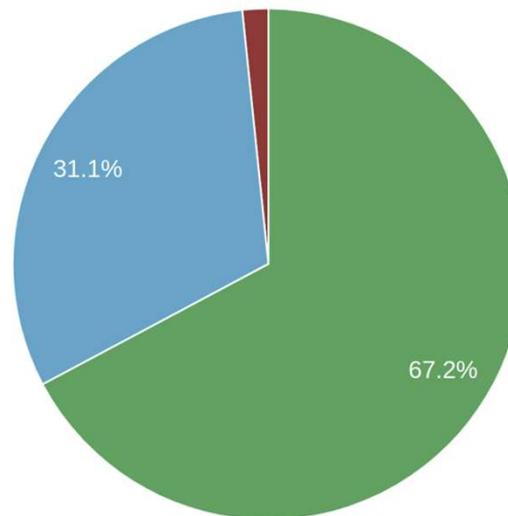
Il tono del discorso pubblico

Totale



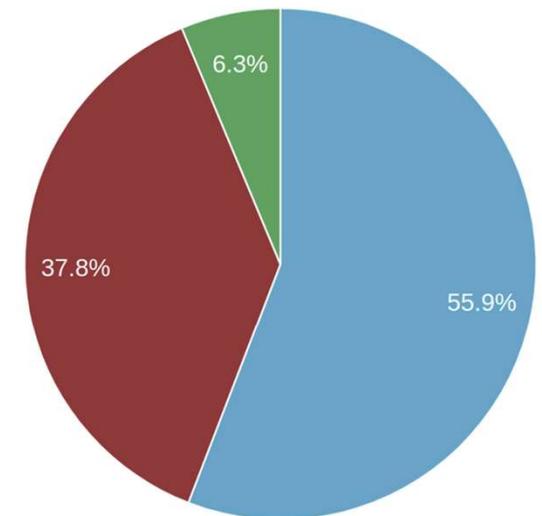
■ negative ■ neutral ■ positive

GAFAM



■ negative ■ neutral ■ positive

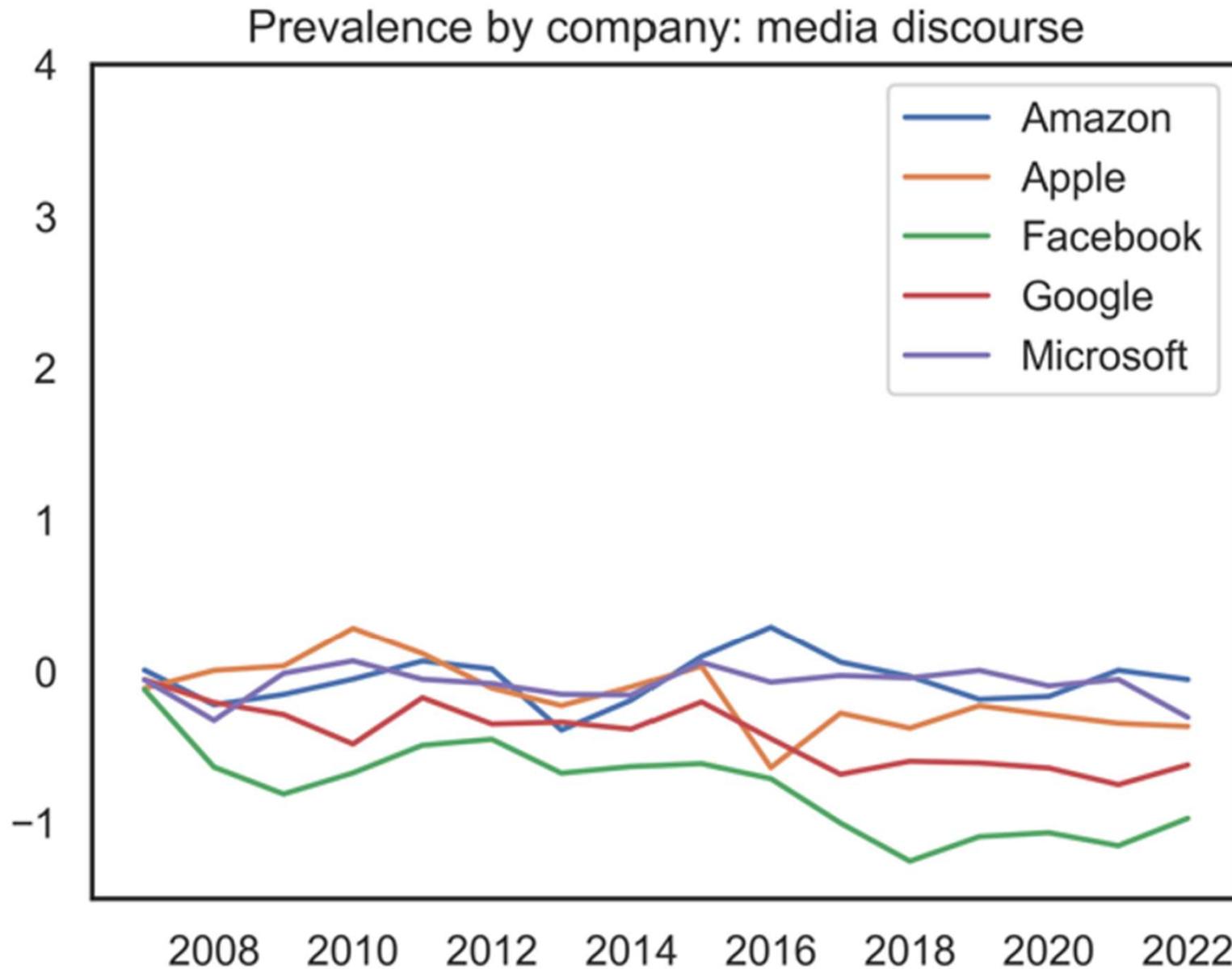
Media



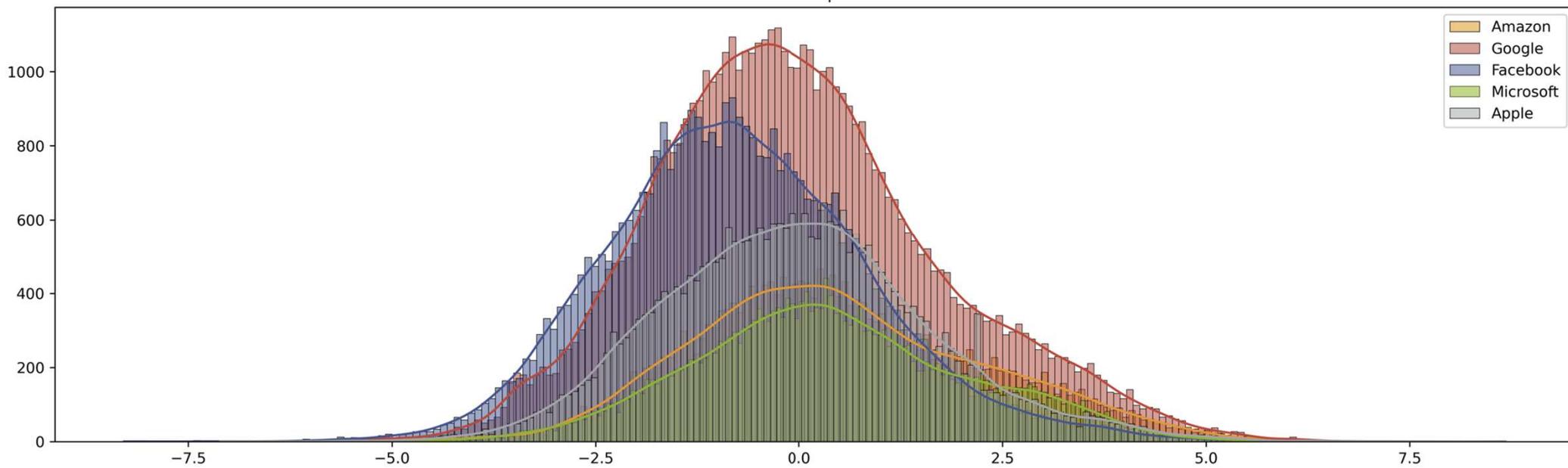
■ negative ■ neutral ■ positive



Il tono del discorso pubblico: Erosione del consenso



Il tono del discorso pubblico: Distribuzione del consenso

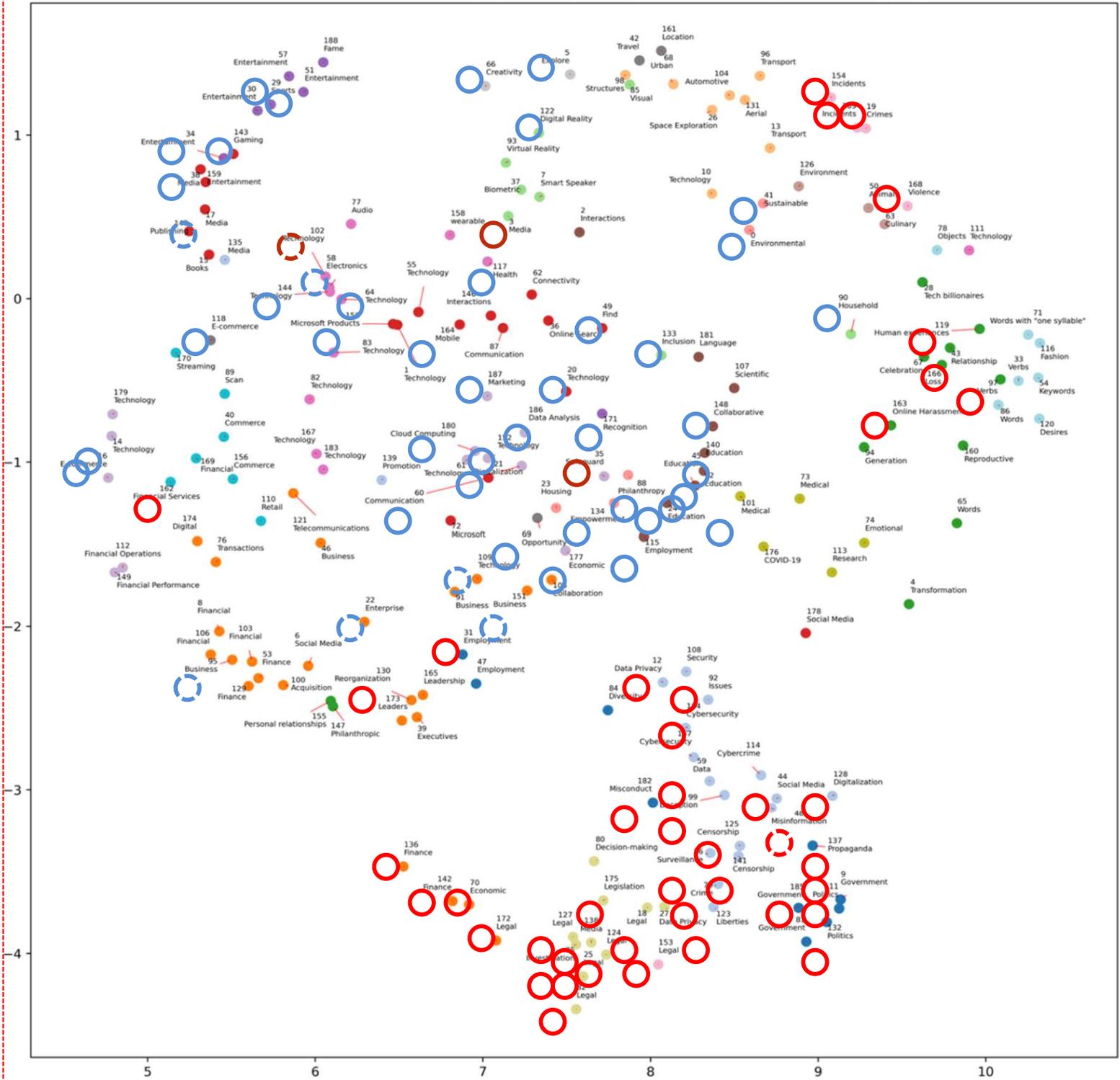


Discorso neutrale e consenso: La tecnologia

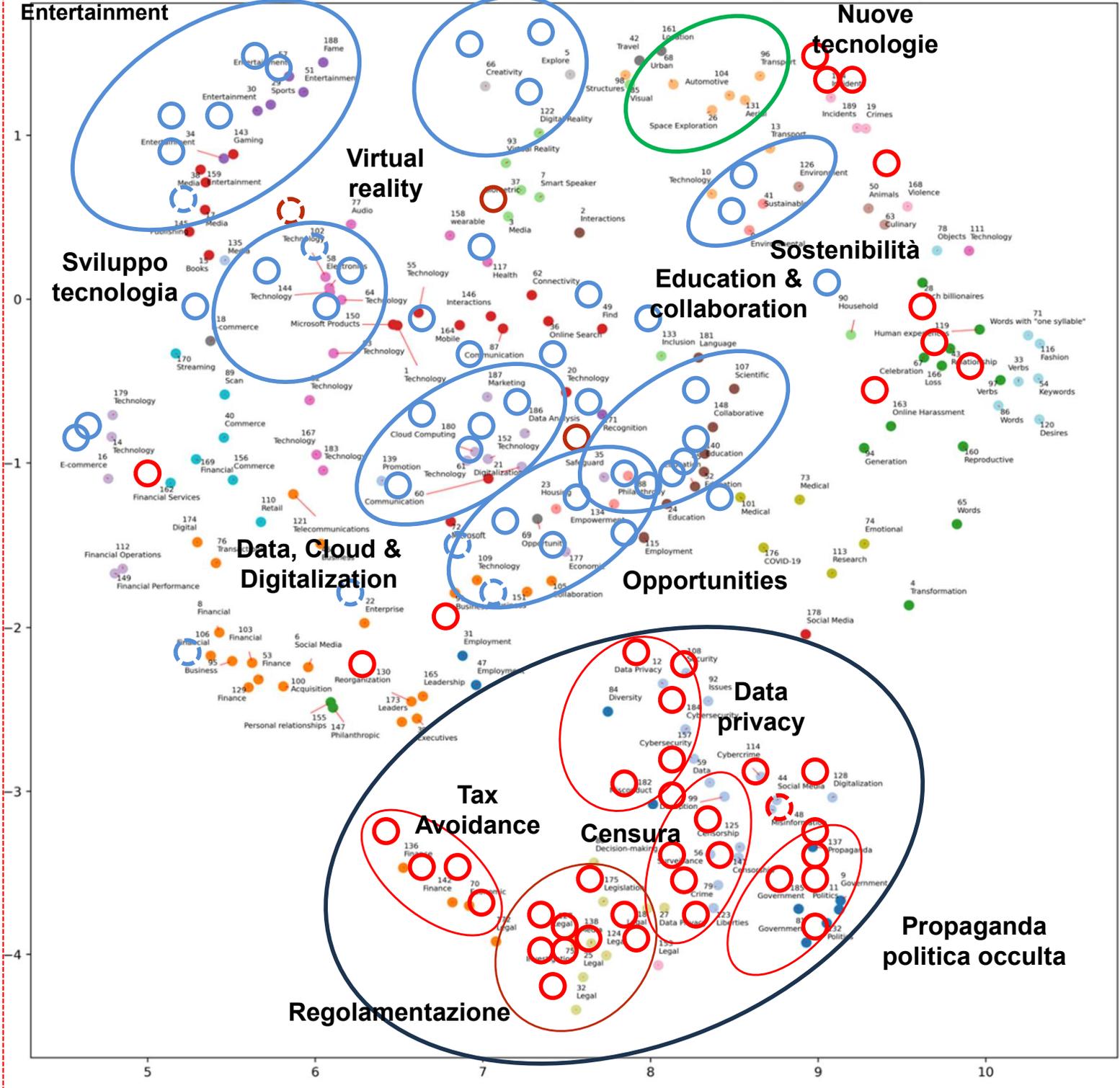
Technology	system, operating, browser, computer, software, version, pc, device, user, application	neutral	media	Microsoft
Technology	phone, smartphone, mobile, market, manufacturer, device, tablet, sell, operating, system	neutral	media	Apple
Technology	developer, creator, app, experience, build, session, create, community, tool, learn	positive	GAFAM	no single company
Technology	handset, phone, mobile, device, rival, smartphone, launch, analyst, market, say	neutral	media	Apple
Technology	digital, project, artificial, intelligence, partnership, develop, explain, group, up, giant	positive	media	Microsoft
Technology	app, developer, download, application, phone, device, mobile, ios, store, user	neutral	media	Apple
Technology	steve_jobs, new, tim_cook, product, cook, model, device, screen, version, rumor	neutral	media	Apple
Technology	tablet, pc, laptop, device, computer, keyboard, screen, touch, chew, sell	neutral	media	Microsoft
Technology	aws, amp, customer, cloud, zone, infrastructure, analytic, learning, availability, service	positive	GAFAM	Amazon
Technology	camera, screen, display, battery, model, price, smartphone, phone, processor, resolution	positive	media	Apple
Technology	cloud, server, datum, computing, service, storage, provider, software, infrastructure, customer	neutral	both	Microsoft
Technology	mac, port, processor, graphic, performance, memory, core, usb, display, notebook	positive	GAFAM	Apple
Technology	available, color, feature, customer, design, model, new, carrier, mini, advanced	positive	GAFAM	Apple
Technology	www, amazon, customer, exclusive, dual, com, processor, include, fast, filing	neutral	GAFAM	Amazon
Technology	www, amazon, customer, filing, dual, statement, feature, include, processor, fast	positive	GAFAM	Amazon
Technology	robot, chip, robotic, semiconductor, design, processor, technology, machine, manufacturing, graphic	neutral	media	Apple
Technology	steve_jobs, computer, logo, wozniak, design, steve_wozniak, apple, designer, shirt, wear	neutral	media	Apple



UMAP Transformation with Cluster colors (20) - both - precomputed - k190 - min_dist: 0.12 - n_neighbors: 15



UMAP Transformation with Cluster colors (20) - both - precomputed - k190 - min_dist: 0.12 - n_neighbors: 15



Are di resistenza

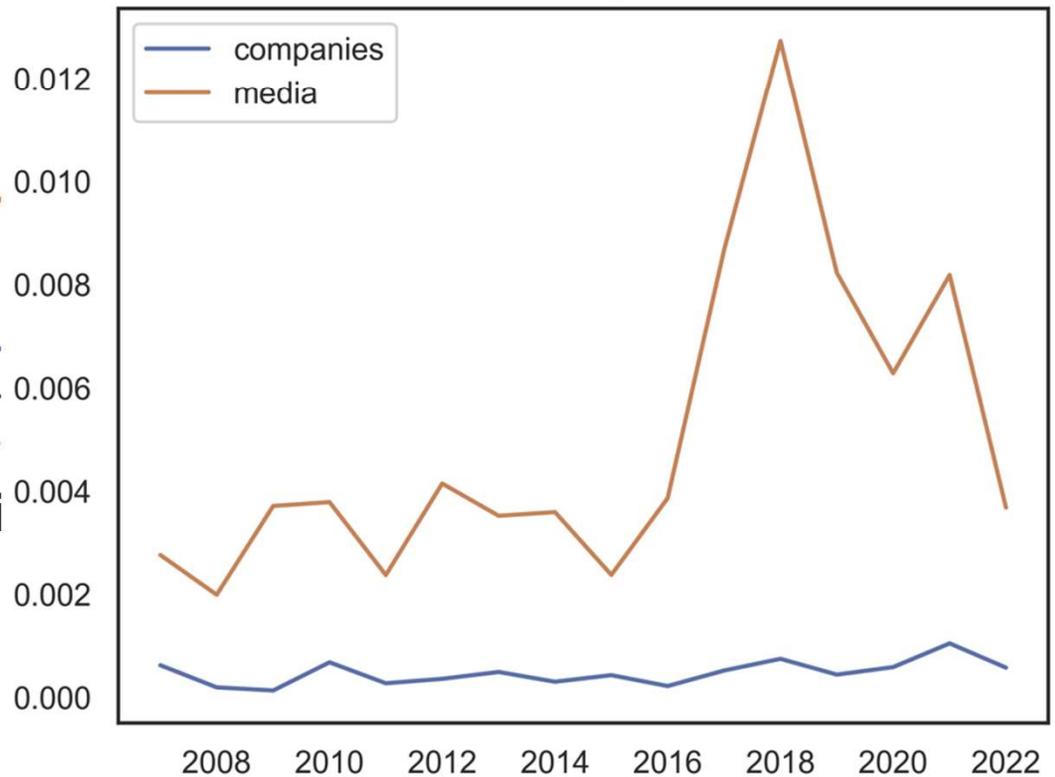
Prevalence by domain



Prevalence by domain



Prevalence by domain



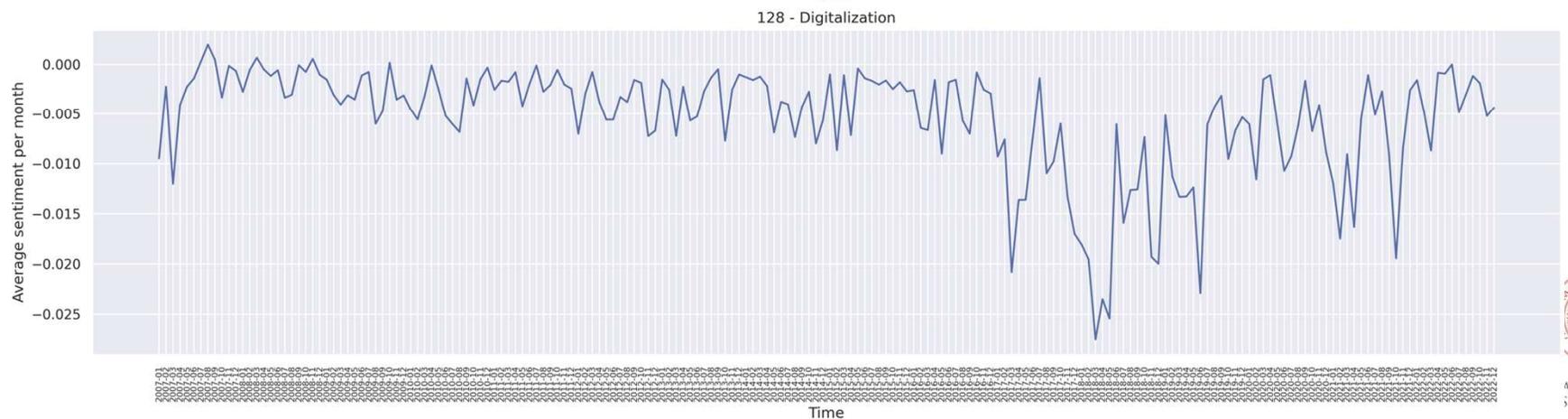
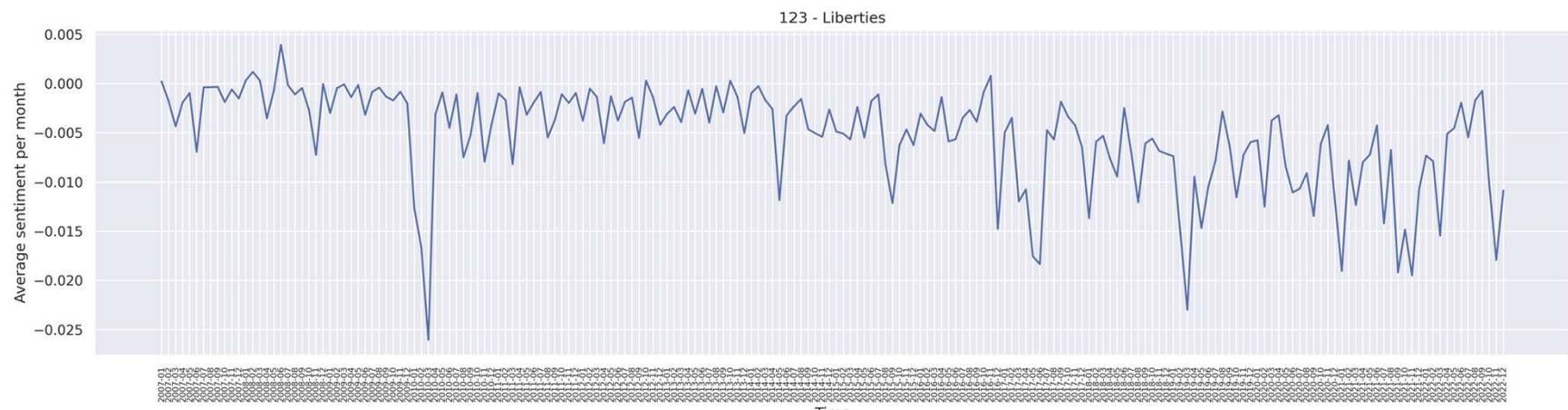
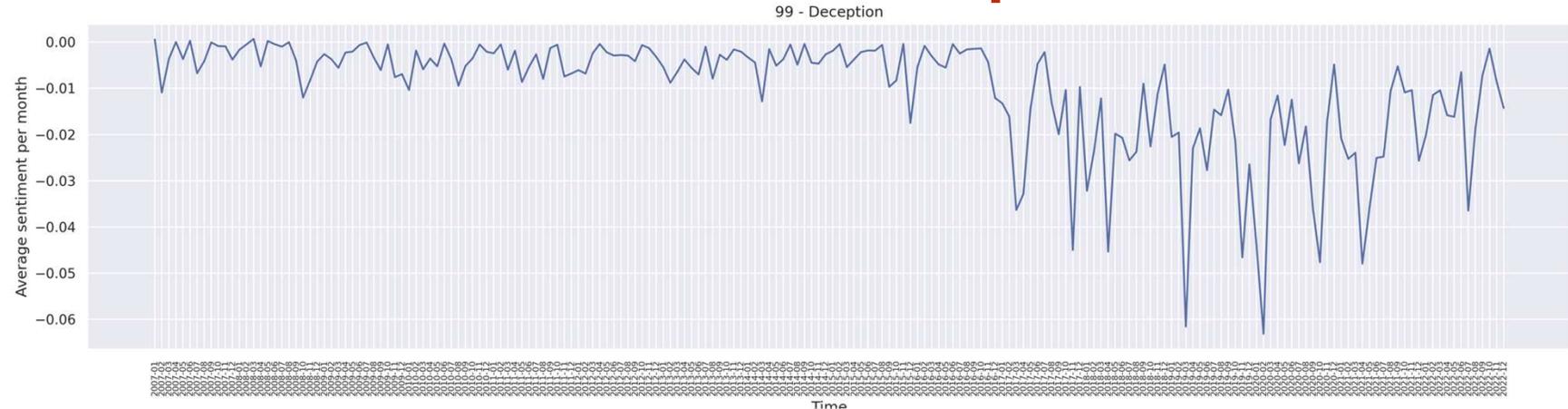
Deception

Li

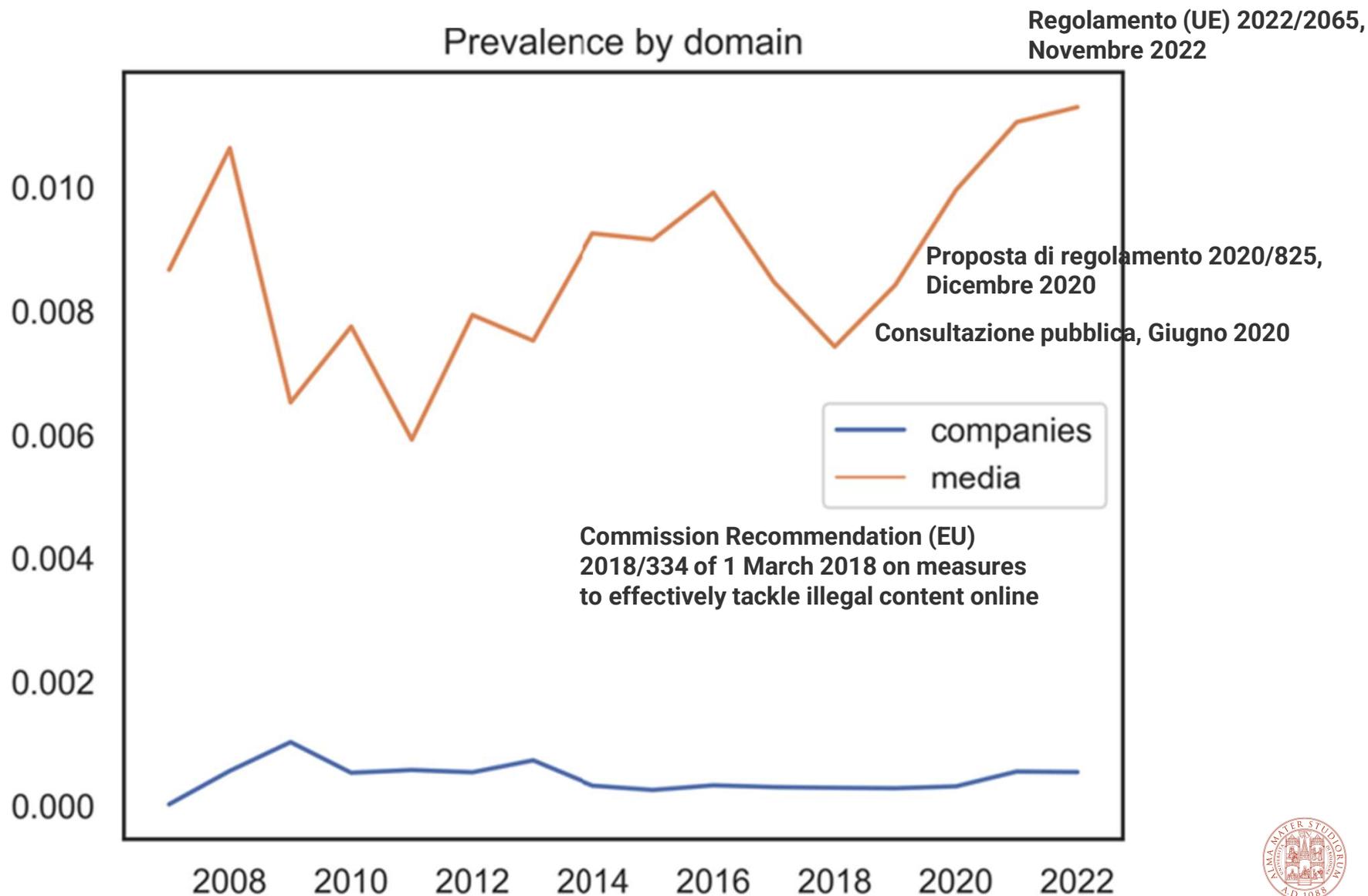
Digitalisation



Aree di resistenza: Evoluzione temporale

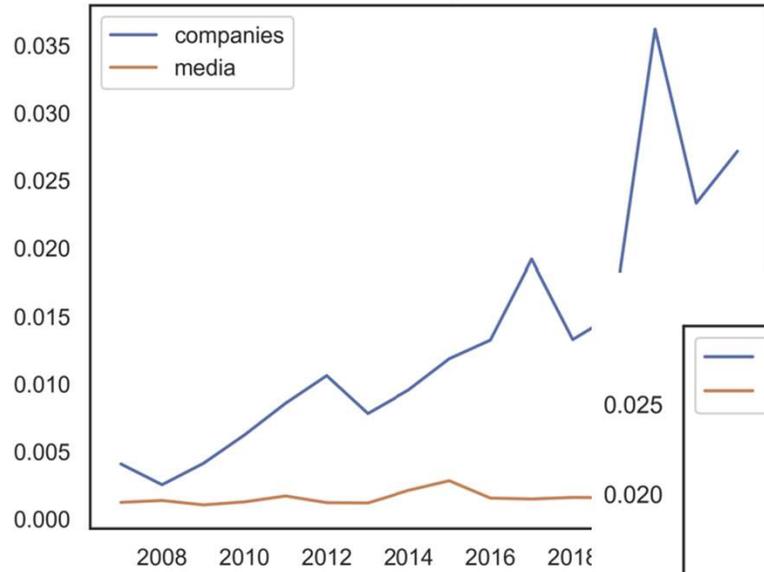


Aree di resistenza: Domanda di regolamentazione



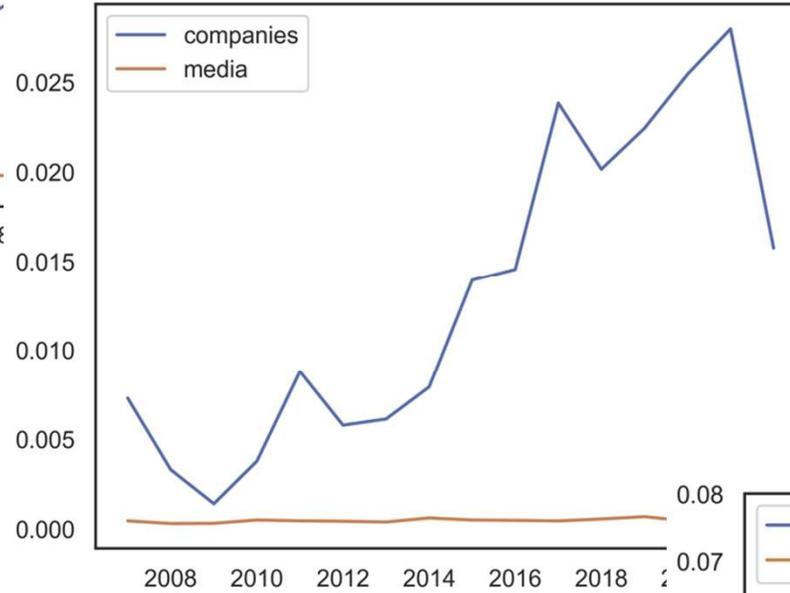
Strategie discorsive

Prevalence by domain



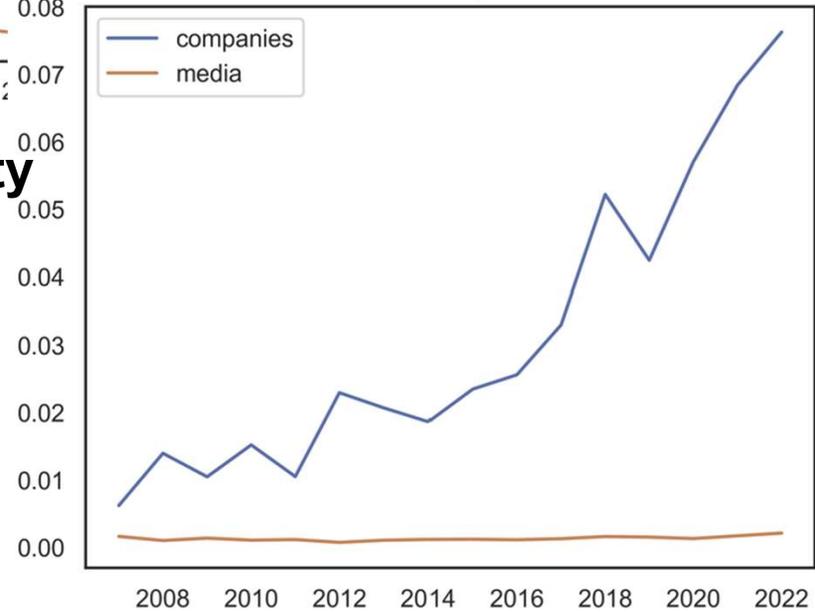
Philanthropy

Prevalence by domain



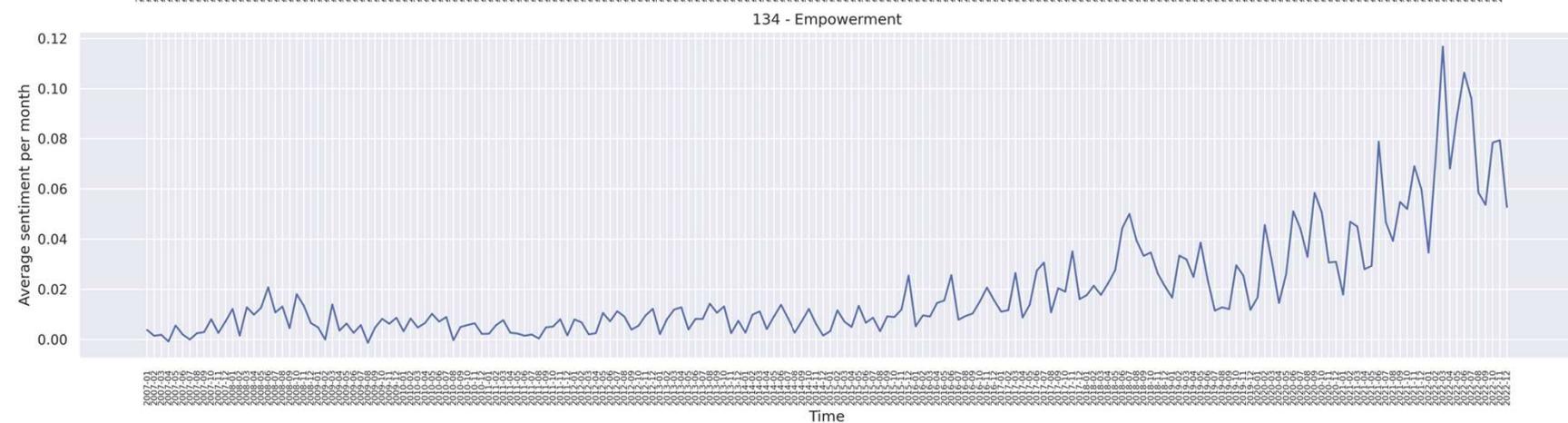
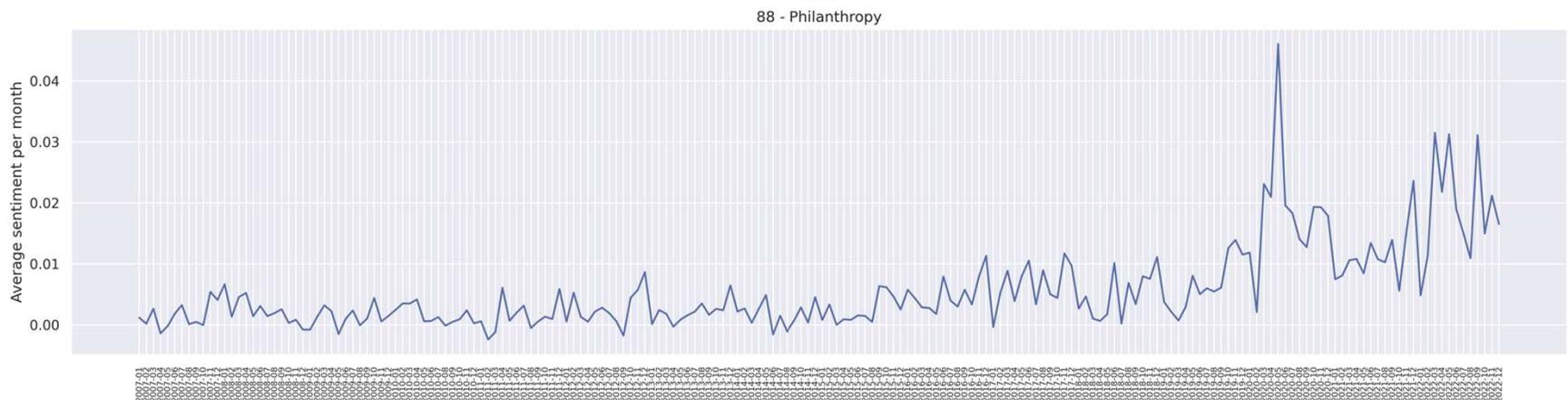
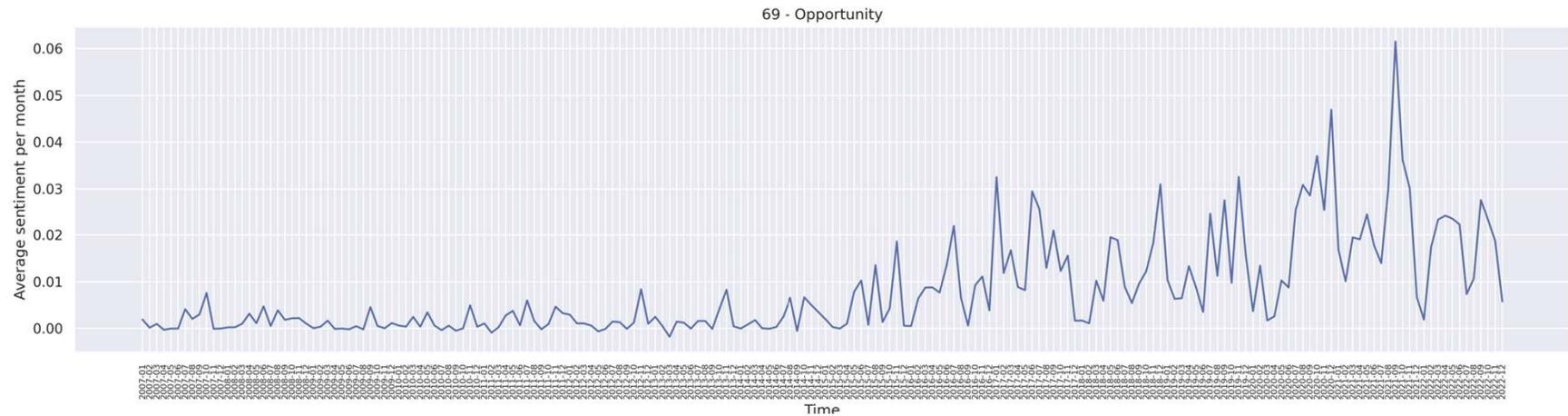
Opportunity

Prevalence by domain



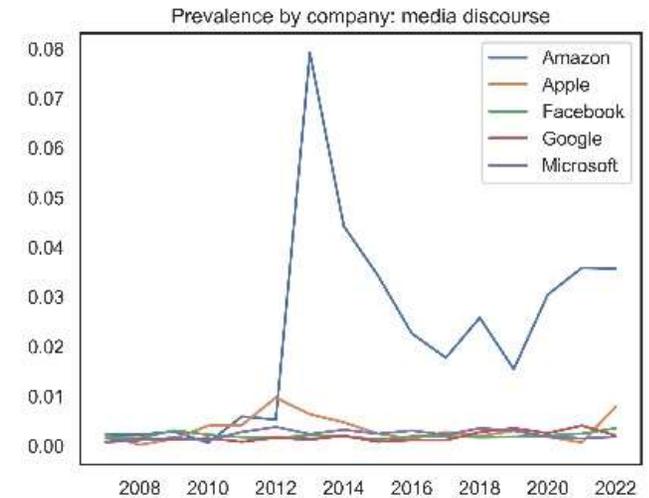
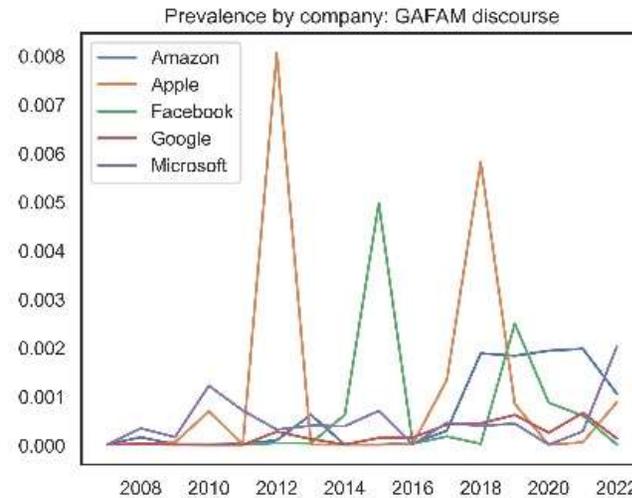
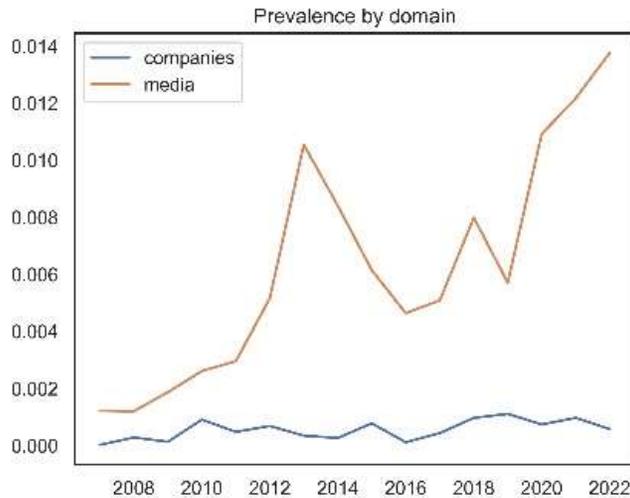
Empowerment

Strategie discorsive: Evoluzione temporale



Guerra di posizione: Relazioni industriali

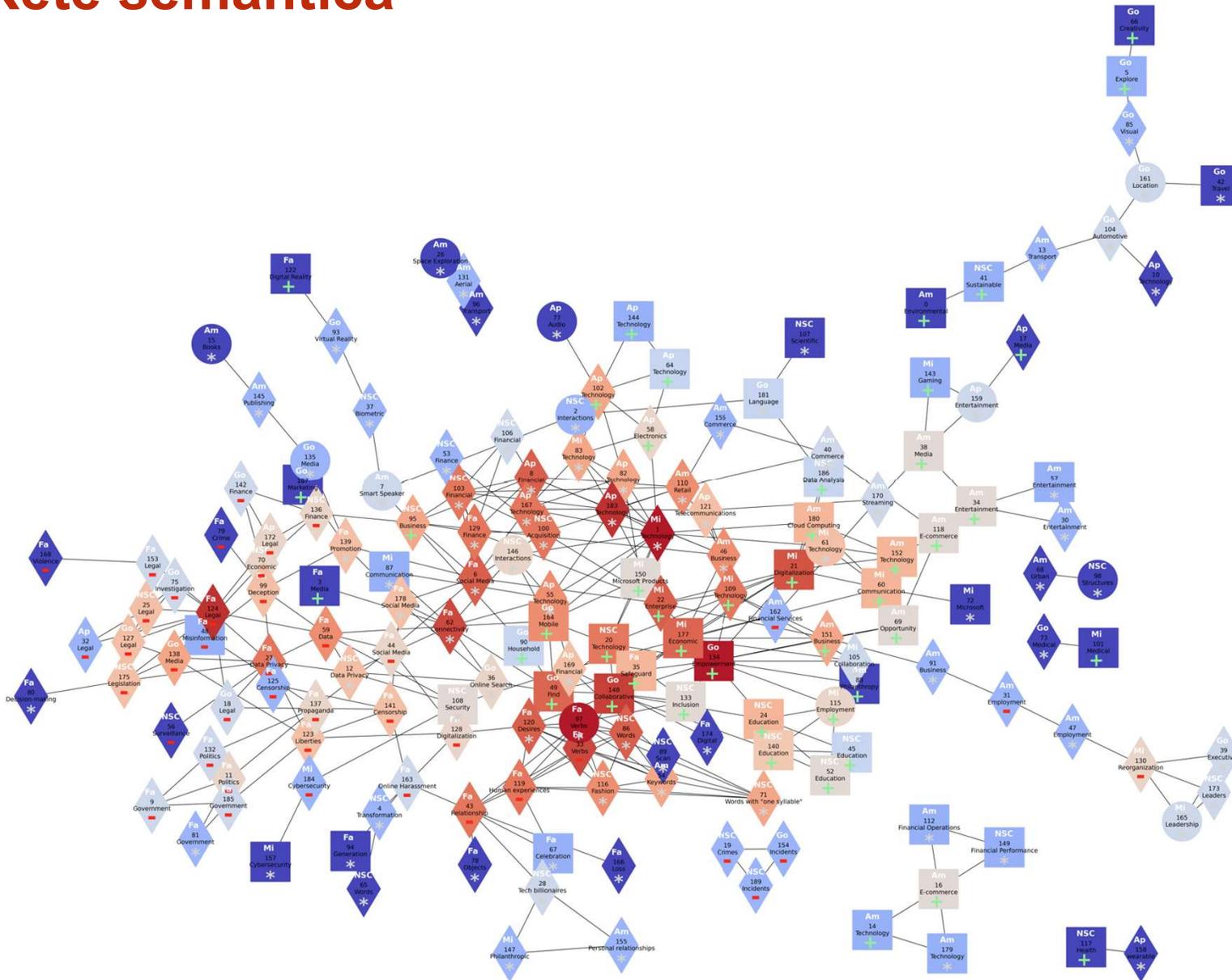
Topic: 031 - Employment (negative, media rank: 50, company rank: 159)



Rete semantica

Degree centrality colors with added information

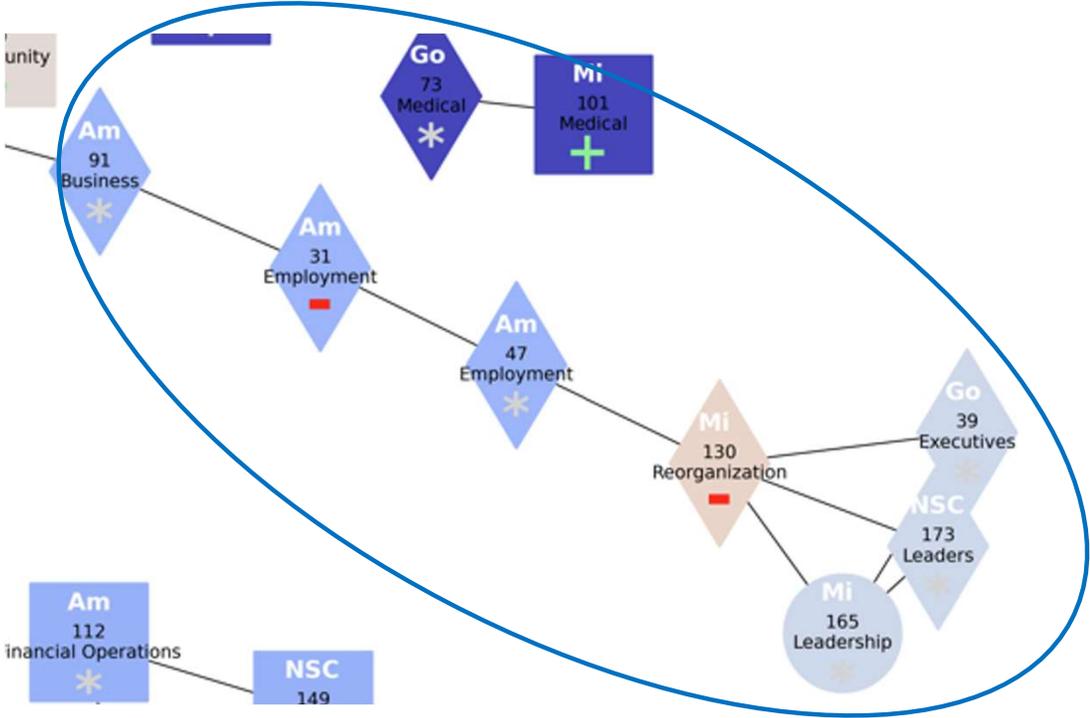
- gafam
- ◆ media
- both
- + positive
- negative
- ★ neutral



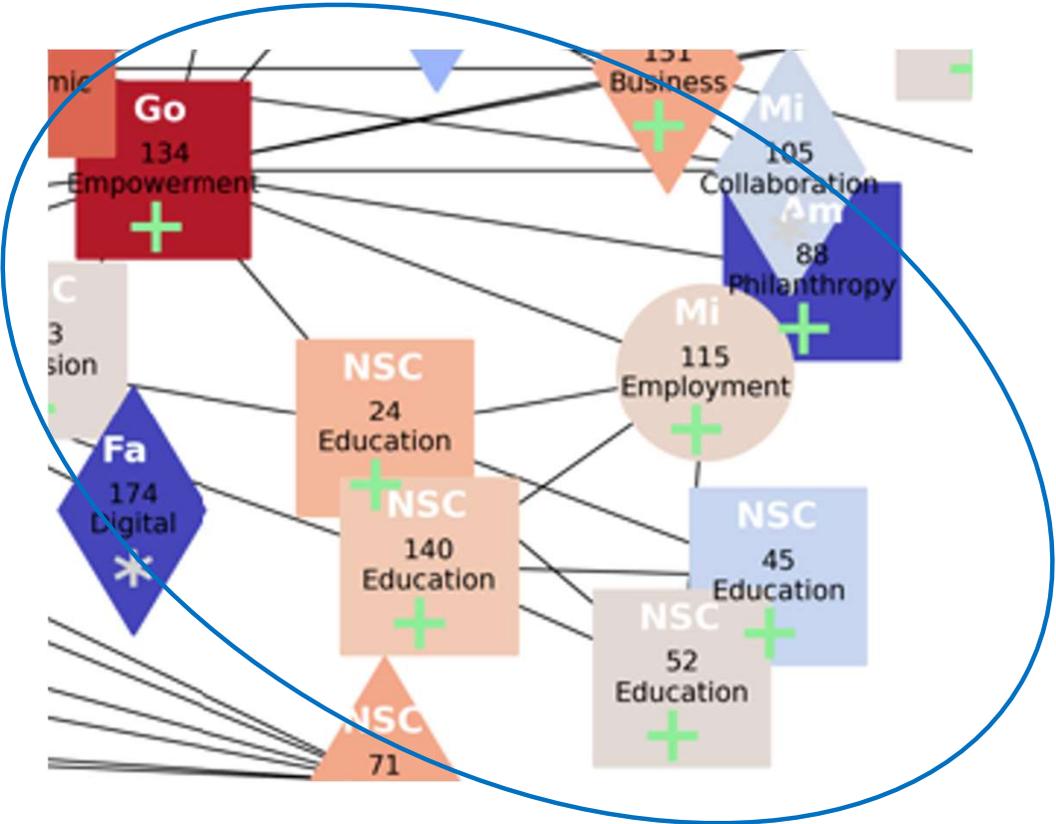
10⁻²



Guerra di posizione: Relazioni industriali



Guerra di posizione: Relazioni industriali



Prime considerazioni

- Discorso tecnico neutrale che riguarda la tecnologia e i suoi benefici:
 - Realtà virtuale e IA
 - Streaming & Entertainment
 - Wearable devices
- Aree di resistenza:
 - Trasparenza del discorso politico
 - Diritto alla privacy
 - Diritto alla protezione da hate speech
 - Tutela dei minori
 - Diritto di parola vs censura

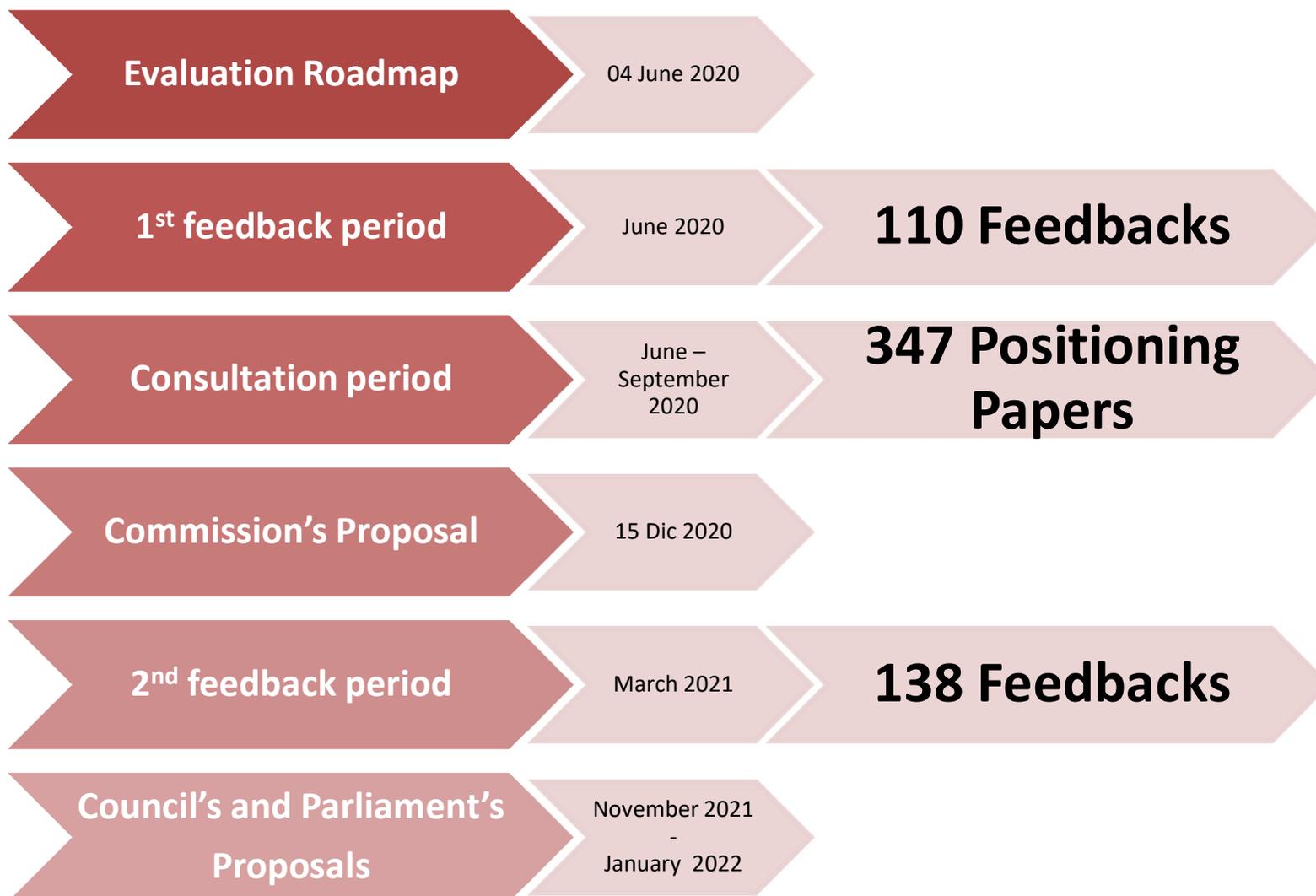


Prime considerazioni

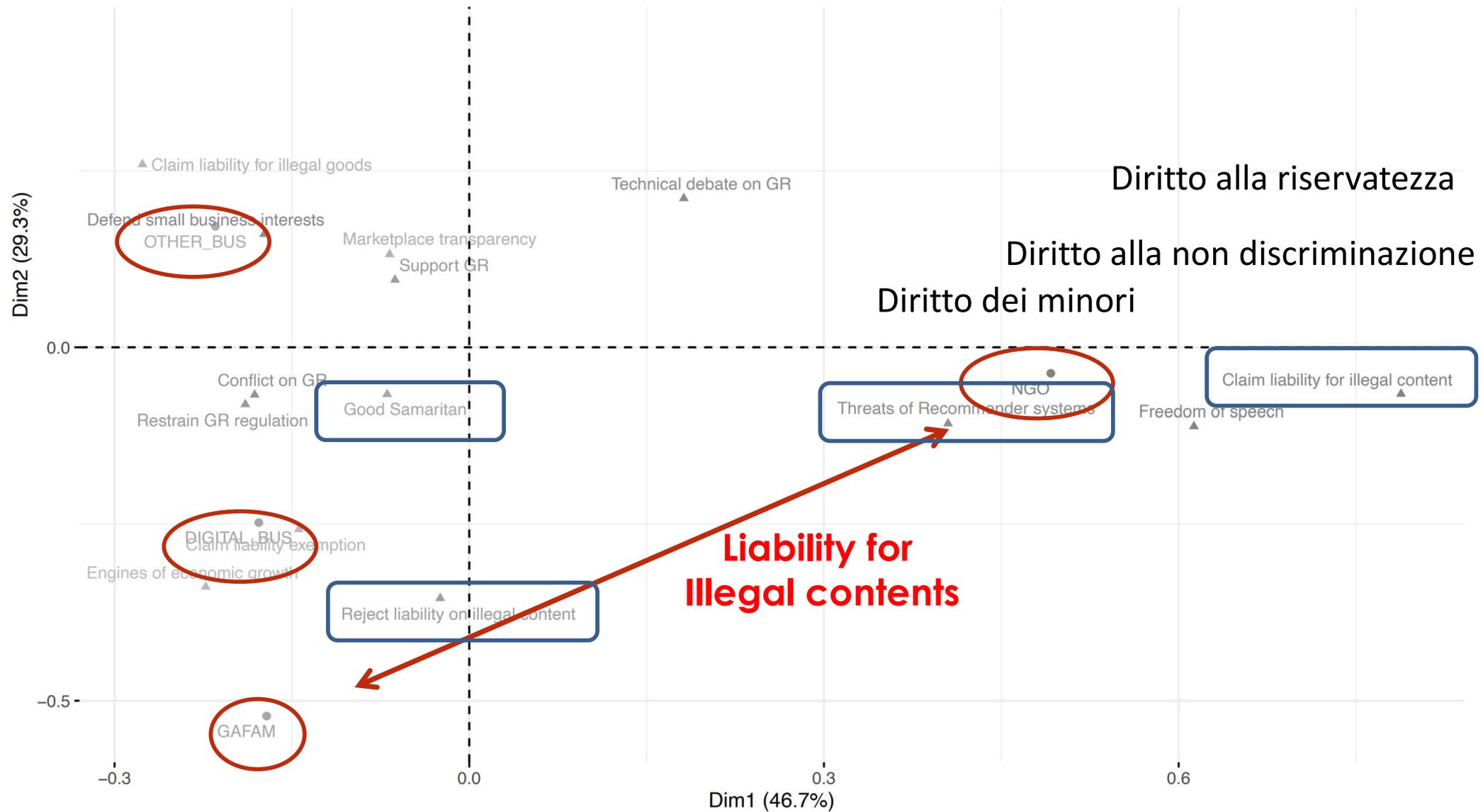
- Aree di dialettica:
 - Il rapporto d'impiego: opportunità di crescita vs. sfruttamento
 - La produzione di profitto: crescita economica, emulazione vs. sperequazione, tax avoidance.
- Dall'analisi dei media europei emerge che:
 - l'opinione pubblica sia meno preoccupata delle dinamiche competitive.
 - Si chiede alle piattaforme di svolgere un ruolo di governo nell'integrazione dei diritti dei cittadini.



Analizzando il Digital Services Act

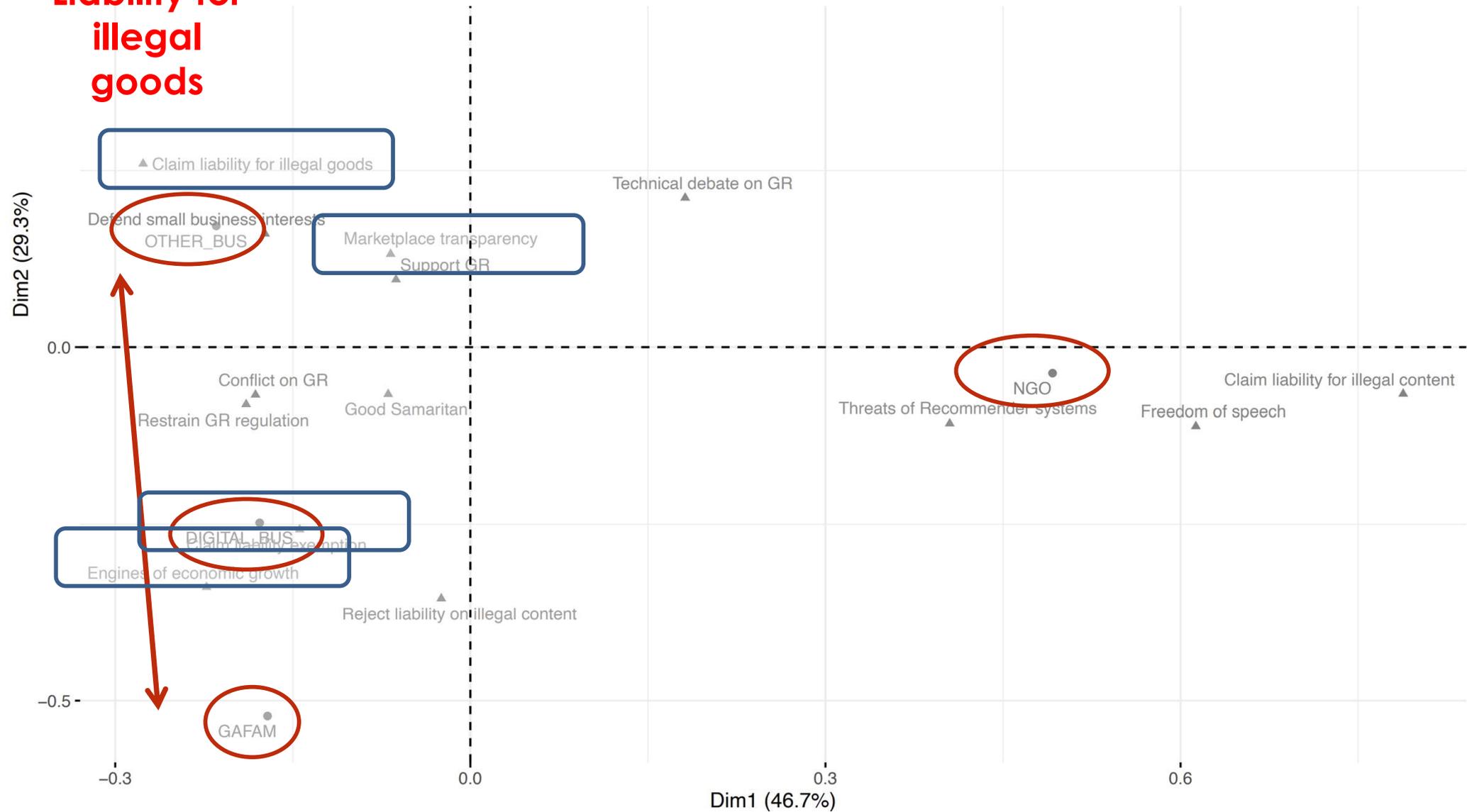


Il campo politico



Il campo politico

Liability for illegal goods



Il campo politico

**Liability for
illegal
goods**

Copyrights

Property rights



Diritto di accesso alle informazioni

Il discorso sull'equilibrio tra *responsibility* e *liability*.

Claim
responsibility

Reject
liability

Moderazione
dei contenuti

Diritto alla non
discriminazione
*"Universal access to
information"*

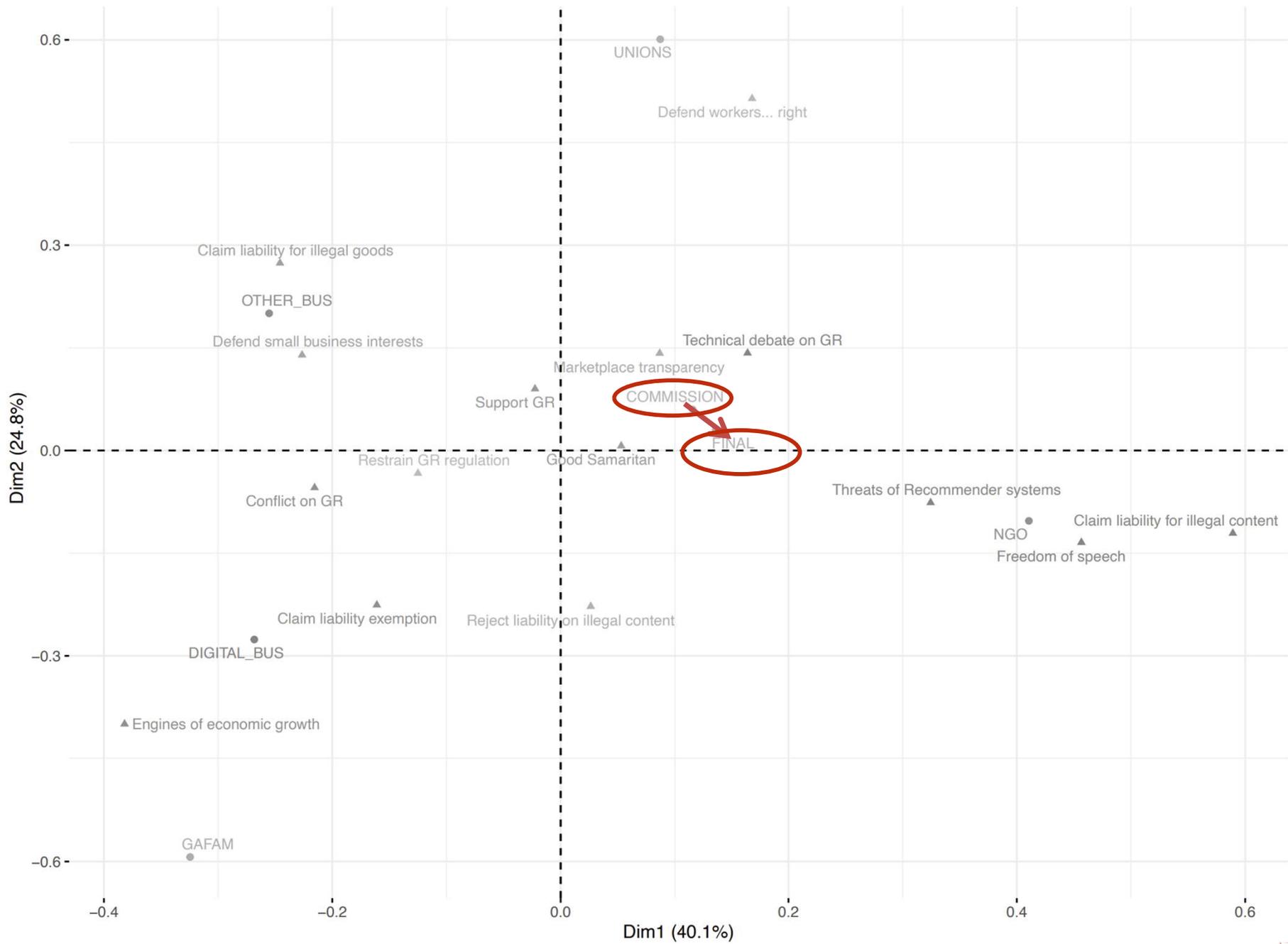
Libertà di espressione
Good Samaritan rule

Protezione dei
diritti di proprietà

**Diritto delle PMI
alla crescita
economica**

Libertà di impresa







ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Edoardo Mollona

Department of Computer Science & Engineering
Alma Mater Studiorum

edoardo.mollona@unibo.it

www.unibo.it